科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第1期

总第1182期
2015年1月5日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信

电脑报APP全新改版，欢迎下载
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）
每日内容更给力，欢迎关注电脑报微信公众号

1,000,000,000
1B
One Year. One Office.
One Billion
Dollars in 2015
1B
ABA 75205 TX
1,000,000,000
ONE BILLION DOLLARS

创业
无限可能……

LOOK！

下一家10 亿美元公司在这里 >03

新闻与财富
传统企业如何用好微信做品牌 >05

玩机与技巧
原厂 / 国产机械键盘拆解对比 >09

评测与体验
戴尔 Latitude 14 7000
军工本全揭秘 >20

导购与点评
两三年不OUT，DIY超值购 >29
Win8平板，价格暴跌后该选谁 >31

技术与新知
科技遇上失语症候群：
语音技术能为我们做什么 >34

手机与周边
抛开价格看魅蓝（上） >40

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
江苏华柏彩色印刷有限公司　江苏鸿兴达邮政印刷有限公司 印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 025-85334517

《电脑报》2015年正在征订中。订阅代号 77-19 全年订价 150 元

电脑報　2015全新精彩周刊　高清电子版订阅：icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体　■ 便捷：多平台阅读　■ 迅速：每周五提前发布　■ 精美：全彩页面完美体验

电脑报经典图书（含合订本），15元起全场包邮
套餐包邮更优惠，最低10元/本
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描
二维码
逛本店

每周一出版 售价:3.00 元

电脑报视角

成 长

这一年,有悲有欢,有起有伏,无论世界,还是中国;无论经济大形势,还是行业小格局,都经历了许多意料之外的惊与喜。

电脑报既身处蓬勃发展的信息产业大潮中,又是调整变革中的传统媒体的一员,对此尤有更深的感触。在互联网席卷传媒行业的时代,作为仍在坚守且受到数十万读者认可的一份报纸,我们有理由感到骄傲;但仍不敢懈怠。

全球报业都在寻求变化,带头大哥《纽约时报》在2012年发行收入首次超过广告收入后,一度被认为找到了成功转型的道路;但事实证明还远远不够,今年它又围绕优质原创内容这一核心理念推出多项服务措施:面向深度需求用户的高级内容付费服务、移动端的重磅新闻阅读、移动端评论和专栏内容阅读。《华盛顿邮报》自从去年被亚马逊CEO贝索斯斥资2.5亿美元收购,推出Kindle应用之后,开始加速数字营收的探索速度,最近开始向美国的地方和区域性报纸授权使用其内容管理软件,并希望进一步开拓专业新闻服务,最终发展成一家创新科技公司。

事实上24年前,邮报总编Kaiser在参加东京的一次科技论坛之后就意识到互联网将给媒体带来巨大冲击,他在备忘录中写道:历史上新媒体初期往往被认为是旧媒体的继承再创新,就像电视机出现时,人们认为那是视频化的广播电台,但这是一种非常短视的看法。我们绝不能仅仅把新闻内容贴到互联网上,换句话说,我们需要提供一种互联网式的新闻产品。遗憾的是,传媒业对此并未深思,很多时候我们做的仍然是把新闻贴到互联网上这一件事情,导致整个行业在竞争中远远落后于新的媒体形态。

成长需要的代价就是如此,对电脑报来说,我们也经历了这样一些阶段,至今仍在探索。2014年,大家可以看到,我们做得最多的就是“改”,报纸改版、网站改版、移动客户端改版、加大电子版推广力度……APP还正在筹划下一次的重大升级。但远远不止于此,明年或许才是变化最大的一年,多个计划和项目都在酝酿中,到时将接受读者和用户们的检验。

科技TOP3之大佬声音

1 马云:要成为“国家企业”

近日,马云在一次会议中表示:“我们不是普通的民营企业,也不是国有企业,我们把自己定位成中国的国家企业。就像三星是韩国的国家企业、奔驰是德国的国家企业、谷歌和苹果是美国的国家企业一样,今天的中国,需要诞生一批能代表中国的年轻人,代表中国的创新技术、创新能力,代表这个国家对世界的贡献的国家企业。”

2 比尔·盖茨:我们要做的将真正改变人们的生活

微软联合创始人比尔·盖茨近日发文,对今年全球范围内的一些重要进步进行了总结:“与以前相比,我们在对抗全球致死率最高的疾病的过程中,取得了进展。未来我们将会涉及从医疗到农业到银行等领域,这些事情都将真正改变人们的生活。”

3 Alan Yuille:计算机未来比人类更懂世界

既在霍金的指导下获得理论物理博士学位,同时又是计算机视觉领域顶级学者的Alan Yuille近日在一次演讲中称:“对于计算机视觉的终极目标是建立一个智能系统,能像人一样看懂这个世界。未来人类能通过计算机更加理解人脑,看懂我们存在的世界。

科技TOP3之职场调查

1 社交媒体在职场中没用

日前,来自皮尤研究中心最新的调查显示,社交媒体在职场中起不了什么作用,受访对象中,将近有一半的人持支持态度。据统计,46%的受访者称,他们的雇主屏蔽了社交媒体平台或不允许访问这些网站。另外,23%的受访者称雇主要求他们在网上推广公司,但不能使用社交媒体。

2 电子邮件是职场重要工具

近日,美国一项最新调查显示,目前,电子邮件仍是工作场所最重要的工具。在美国需要在工作中使用互联网的员工中,有61%认为电子邮件对他们的工作非常重要。这一比例超过了互联网,后者的比例为54%,同时固定电话和手机,比例分别为35%和24%。

3 IT职场女性不受宠

《彭博商业周刊》最新数据表明,2014年商学院毕业的女性应届生的第一份工作的平均工资低于同期毕业的男性。调查显示,资历相同的女性和男性从事相同工作,男性薪资更高。此外,Gallup公司的调查称,从18岁到65岁的各年龄段人士,都更加偏好于拥有一名男性领导。

闪迪 · 分享
生活的故事™
值 得 您 信 赖 的
SanDisk 闪 迪
SanDisk
Extreme PRO
64GB microSDXC I
95MB/s SDXC
512GB
Solid State Drive

您的生活充满丰富多彩的故事。

用可靠，高性能的闪迪存储卡及USB闪存盘来捕捉和分享您生活的故事。

登陆stories.sandisk.cn，了解更多生活的故事

LOOK!
下一家10亿美元公司在这里

@ 特约财经分析家 柳叶刀(自由投资人,知名独立财经分析家)

手机扫描二维码
全彩内容随身读

Billion,英语里指人们熟悉的最大数字10亿美元。10亿美元，几年前还是一个绝大多数创业者可望而不可即的数字。但现在,科技产业正出现新的“10亿美元俱乐部”——越来越多的非上市科技企业和创业者，在成立两三年后就轻松跨越这一量级。

根据英国风险投资公司Atomico的统计数据,2014年全球逾40家科技公司估值(或市值)首次超过10亿美元大关,国内企业独占鳌头有12家,这些大部分创业者拿到“10亿美元俱乐部”门票用了2-3年,最短的不到2年。

这无疑让更多的创业者在2015年伊始心怀门票梦想。下面的问题是,他们是如何在短时间内就打造出一家10亿美元的公司?下一家拿到“10亿美元俱乐部”门票的创业者又会是谁?

做一家 10 亿美元公司,只要两三年

2014 年新增“10 亿美元俱乐部”不完全榜

公司名称	创始人	成立时间	主营业务	融资情况	市场份额	估值（或市值）
美团网	王兴	2010.3	团购	获 C 轮 3 亿美元融资	占 55% 团购市场	40 亿美元
滴滴打车	程维	2012.6	手机智能叫车	获新一轮 7 亿美元融资	日高峰订单 520 万	35 亿美元
陌陌	唐岩	2011.8	移动社交	2014 年纳斯达克上市	注册用户 1.8 亿	市值 26 亿美元
聚美优品	陈欧	2010.3	化妆品电商	2014 年纽交所上市	国内领先化妆品在线零售	25 亿美元
猎豹移动	傅盛	2010.10	移动安全	2014 年纽交所上市	领先的移动工具商	21 亿美元
快的打车	陈伟星	2012.5	手机智能叫车	2014 年融资超 10 亿美元	占国内 54%打车软件市场	40 亿美元
爱康国宾	张黎刚	2004.2	健康管理	2014 年纳斯达克上市	300 多家第三方合作机构	11 亿美元
找钢网	王东	2012.5	钢材线上交易	已获 3500 万美元 C 轮融资	钢材买方重要入口	10 亿美元
蘑菇街	陈琪	2011.2	女性时尚电商	已获 2 亿美元 D 轮融资	2014 年交易额 30 亿元	10 亿美元

(数据来源：英国风险投资公司 Atomico 研究报告及本报根据公开数据整理,上榜标准为 2014 年通过私募、并购、上市手段,估值或市值首次达到 10 亿美元的公司)

2003 年 6 月，搜狐市值冲破 10 亿美元,当时在海南的张朝阳异常兴奋,广邀全国记者召开了一个新闻发布会——那是中国第一家市值破 10 亿美元的科技公司。彼时,搜狐已成立 5 年,上市已 3 年。

张朝阳异常兴奋的原因是，作为一个曾在硅谷生活多年的创业者，他熟悉那个十分奇特而典型的硅谷生态系统：在硅谷，有上万家名片上印着“Co-founder & CEO”的创业者和“Partner”的投资人士,但真正能让人记住的名字,似乎从来没有超过 100 个。

如果想要被人记住，这意味着你必须进入“独角兽俱乐部”(Unicorn Club)。这个俱乐部囊括了 2003 年以来在私人或公开市场的最新市值(或估值)不低于 10 亿美元的科技公司——这同样意味着你会成为旧金山千人以上大型会议的座上嘉宾。

因此,加入“10 亿美元俱乐部”,对国内外科技创业者而言，莫不当成最高的梦想和荣耀。为了拿到门票,乐视网用了 7 年,YY、58 同城和大众点评用了 8 年，掌趣科技和搜狗用了 9 年,而 UCWEB 在被阿里高价并购之前，已经“苦熬”了 10 年。

不过,UC 们的“苦熬”现在已不适用了。“现在,做一家 10 亿美元的公司,只需要一年,或者两三年。”腾讯控股一位高层人士向记者表示,2014 年估值超过 10 亿美元的私人持股创业公司数量之多，甚至让投资众多科技公司的高管都感到吃惊。

根据英国风险投资公司 Atomico 的统计,2014 年全球有 40 家科技公司估值超过 10 亿美元大关，国内企业就占据了 12 家,包括快的打车、陌陌、滴滴打车、聚美优品、蘑菇街等都在 2014 年首次加入。

截至 2014 年,目前国内有 32 家公司加入了“10 亿美元俱乐部”。不过,在 2010 年之前,除了阿里、百度、腾讯等传统互联网企业，国内 10 亿美元公司的数量不到 10 家。2011 年,大众点评、京东、360 等加入;2012 年,随着美国资本市场做空概念股，没有任何一家企业新进入这个俱乐部;2013 年，去哪儿、58 同城等垂直网站在这一年荣登 10 亿美元俱乐部，但仍远远不及 2014 年的 12 家公司大放异彩。

更重要的是,和 UC 这些前辈相比,2014 年的新贵们大多成立时间很短,比如滴滴、快的、找钢网，成立时间只有 2-3 年;美团、聚美优品、蘑菇街、猎豹移动等成立时间为 2010 年到 2011 年,至今也不过三四年。最长的只有一家爱康国宾——成立于 2004 年，依靠在纳斯达克上市时“国内体检在线第一股”的概念,才冲破了 10 亿美元的门槛。

破解门票密码:移动互联 + 资本疯狂

2014 年 6 月，蘑菇街宣布完成新一轮 2 亿美元融资，投资后估值 10 亿美元。这立刻引起了众多争论:“一个成立两三年的导购网站，凭什么值 10 亿美元？”

凭什么?! 要知道,老牌的当当网市值才 8 亿美元，整个苏宁的市值也才 8.5 亿美元!

但在华兴资本合伙人、董事总经理杜永波看来,12 家新贵们能快速拿到门票的第一个原因是：无论是陌陌,还是美团、滴滴、蘑菇街,它们的诞生和成长,都浓缩了移动互联网在中国爆发的大背景,也是这个时代各行业中最耀眼的明星创业公司。

“移动颠覆了个人电脑创造了亿万市场，云计算颠覆了服务器和存储市场,电商和团购让人们足不出户连接天下,社交则有可能成为一种罕见而全新的东西。”杜永波认为,与移动设备、云计算和社交媒体正在颠覆的市场的规模相比,创业公司的估值是很合理的。

通过陌陌,人们可以快速勾搭上身边的陌生人;通过快的和滴滴,可以在出门之前就让一辆出租在门口等你;即便是想买钢材或体检,也可以通过手机或网络进行——仔细分析 10 亿美元俱乐部新贵们,都必须承认,尽管它们各自从事截然不同的业务,商业模式和用户群体截然不同，但在移动互联网时代,它们都让用户节约了时间,更为易用以及更接地气。

从美国资本市场来看,和其他任何一个技术相比,移动互联网的的优势也非常明显。如今,在美国也至少有 20 家 10 亿美元移动互联网公司，如 Uber、Dropbox、Snapchat 和 WhatsApp,以及没有任何耳闻的 GungHo、Airwatch 和 RocketFuel。

人们往往还容易忽略另一个重要原因,那就是现在的用户比之前任何时代的用户都更容易接受新技术。同时和 PC 用户相比，手机用户的数量是其 10 倍以上——这也正是移动互联、电商领域能在 2014 年涌现众多 10 亿美元新贵的核心。

还有一个重要原因,蜂拥而至的投资者在推动非上市公司身价上涨至新高。

目前,利率正处于较低水平,这让那些过去通常只在公开市场投资的投资者，加大了对非上市公司的投资,而且对冲基金、财富基金、传统投资基金、BAT 等投资者也不想错过下一个 Facebook 或者阿里巴巴,这使得热门非上市公司能在成立不久就能轻松募集上十亿美元资金。

实际上,创业者现在融资阶段可以拿到的钱,如果早 5 到 10 年来看,只有在上市以后才有可能得到。在上世纪 90 年代末期，中等程度的 IPO 一般能获得 2500 万 -3000 万美元，但是如今,一家成立几个月的小团队就能拿到这么多钱。

“即便是在 2 年前，融资 2 亿美元也被认为是相当高的金额了。”业内人士拜尔女士(LiseBuyer)曾经参与谷歌上市案,她说,从全球科技产业来看,往前看几年也只有 Facebook 和 Groupon 等少数公司能达到这个标准。

这个标准如今同样不适用了,美团、滴滴、蘑菇街都在 2014 年宣布获得了超过 2 亿美元的融资,快的打车甚至表示 2014 年融资总额超过 10 亿美元。高融资额带来的是高估值——尽管是首次进入“10 亿美元俱乐部”,美团、快的们的估值已高达 40 亿美元。

是荣耀的里程碑,还是沉重的“石碑”

高估值让人感到目眩神驰，不过,对于这些高估值公司而言,更大的不确定性也即将在 2015 年来临。

其原因很简单:在拥有如此高的估值以后,创业公司必须设法满足投资者和市场更大的预期，才能持续跻身“10 亿美元俱乐部”。

但很显然,这并不容易。比如,刚刚从导购转型社区电商的蘑菇街,能在阿里和腾讯的夹缝中独立长大吗? 来自阿里、京东、唯品会、聚美的激烈竞争,以及流量魔咒怎么破?

一位投行资深人士对此表示，有些公司转型得非常好，获得的成就甚至比之前的还要大；而有些公司却在苦苦挣扎,以便保持住自己曾经的辉煌。但也有不少曾经市值达到 10 亿美元的公司,由于对风险把控不严，最终跌落神坛。因此,10 亿美元不仅是个“里程碑”,同时也是一个让人背负沉重负担的“石碑”。

这样的案例屡见不鲜。在 2011 年诞生的 10 亿美元公司中，团购网站窝窝团和拉手都是在成立 一年左右的时间就达到了 10 亿美元估值，但随着团购泡沫破裂，这两家公司早已今非昔比。

下转04版

下一家10亿美元公司，将从下面诞生

每一波技术革命，都会让一些创业者完成“10亿美元俱乐部”的梦想。2015年已经到来，这个梦想已引发了众多创业者的遐想：下一个拿到门票的，将是哪位幸运儿？

2015年，由于BAT的垄断，超级平台的机会正在减少，但是移动互联网上深度供应链整合的机会却绽放着巨大商机，母婴、理财、教育、娱乐、旅游……各类垂直领域都有众多公司在等着绽放。 为此，本报判断出在2015年最有可能拿到门票的创业者，我们的判断标准很简单：有清晰或独特的商业模式、持续稳定增长的用户群体，以及来自资本市场的青睐，更重要的则是，这些创业者正在迎合或推进目前的技术革命。尽管我们无法判断完所有的创业公司，但我们相信，2015年的“10亿美元俱乐部”新贵，将从以下创业者中诞生。

1.大疆创新：已成功打入好莱坞

创始人：汪滔（1980年）
成立时间：2006年
商业潜力：★★★☆
用户价值：★★☆
融资情况：创始人已拒绝多轮投资

热播美剧《摩登家庭》第五季第14集里，爸爸菲尔一边戴着防眩光小雨伞，一边用无人机“监视”儿子，喜感十足。

成功打入好莱坞的无人机，来自深圳的大疆创新。大疆创新2010年的销售额只有300多万元，但在2011年到2014年销售额增长近80倍，成为全球增长最快的科技公司之一。

根据研究机构Frost & Sullivan数据，在全球小型无人机市场中，该公司控制了超过一半的份额。《时代》将其产品评为2013年度北美地区最值得拥有的高科技产品，全球创客运动的旗帜人物克里斯·安德森将大疆创新比作无人机领域的苹果。

更为关键的是，无人机这个产业将迎来爆发。根据Teal Group近期的预测结果，未来10年，无人机行业将实现前所未有的持续增长，市场预计从2014年的28亿美元增长至2023年的56亿美元。屡屡拒绝融资的大疆创新，如果加入这个俱乐部，也没有什么值得奇怪的了。

2.今日头条：大幅降低获取信息成本

创始人：张一鸣（1983年）
成立时间：2012年8月
商业潜力：★★☆
用户价值：★★★☆
融资情况：已获1亿美元投资

2012年，张一鸣从99房出来创业时，谁也不会想到，是这个四次创业失败的“80后”，改变了很多人的资讯获取方式。

自推出以来，其累计安装用户超过2亿，日均活跃用户超过2000万人。正当今日头条大红大紫时，由于自身不生产内容、只做信息聚合与分发的模式倍受业界争议。

不过，进入2015年，越来越多的媒体机构开始选择与今日头条携手合作，据悉目前已和5000多家媒体机构达成合作关系。庞大的用户群体也让今日头条市场估值异常耀眼。2014年6月，今日头条C轮融资再度获得红杉资本领投的1亿美元，市场估值为5亿美元，张一鸣也借此跃入亿万身家的行列。可见，2015年进入“10亿美元俱乐部”，对今日头条来说并非不可能完成的梦想。

3.人人贷：P2P野蛮生长

创始人：张适时、李欣贺、杨一夫
成立时间：2010年
商业潜力：★★★★☆
用户价值：★★★☆
融资情况：2014年获母公司人人友信集团领投1亿美元

人人贷
renrendai.com

三位年纪相近的“80后”，从英文杂志上了解到Lending Club的运作模式后决心在中国打造一个P2P借贷平台。从2010年100万元初始资金注册人人贷公司，到2014年，人人贷平台成交总金额超过30亿元，仅仅用了三年的时间。

在这波互联网金融浪潮中，张适时、李欣贺、杨一夫，这三位“80后”创始人，用互联网金融寻找自己事业的春天。隐忧在于，频繁创新的高风险性也向人们暗示了互联网金融可能蕴藏的各种隐忧。或许下一个市值数亿、数十亿美元的大腕儿就在这个行业中诞生；当然，谁也说不好，众多玩家中谁会被大公司收至麾下，抑或沦为互联网金融的先烈。

那么，人人贷的三位创始人，能笑到最后吗？

4.唱吧：想唱就唱吧

创始人：陈华
成立时间：2012年
商业潜力：★★☆
用户价值：★★☆
融资情况：已获红杉资本A轮1500万美元融资

唱吧，一款在手机上唱歌的应用软件。2012年5月31日在苹果APP Store上线，短短5天，跃升至APP中国区总榜第1名。

根据唱吧提供的数据，目前拥有1.5亿名用户，月活跃用户三千多万。这款基于K歌这一细分领域的兴趣社交APP，出自唱歌跑调的陈华。曾做过酷讯的陈华一开始折腾了四五个产品，但都失败了，一直到2012年做出了唱吧，就此一炮而红。

陈华能在2015年拿到“10亿美元俱乐部”门票吗？很有可能。陌陌上市之后，受资本市场关注的社交工具，也就唱吧一家了。

唱吧的问题是，究竟这款手机卡拉OK产品的火爆是昙花一现，还是能够长期迎合用户需求，保持用户活跃度？1.5亿用户商业化变现的出路在哪里？在考虑了几条路之后，陈华认为最好的方式是用互联网的方式控制KTV的整体体验，打算5年内争取开到2000家线下KTV店。

5.趣分期：创业1年估值5亿美元

创始人：罗敏（1983年）
成立时间：2014年3月
商业潜力：★★★★☆
用户价值：★★★★☆
融资情况：2014年12月完成C轮1亿美元融资

罗敏，1983年生人，2014年3月创立趣分期，短短8个月完成3轮融资，累计过亿美元金额，其估值已经超过5亿美元，官方透露“平台月流水已经过3亿”。

趣分期，就是帮大学生分期贷款，比如买iPhone6。一部iPhone6分24个月还贷，每月三百元，大学生能还清。

看起来容易？实际上，罗敏已是创业老兵，在趣分期之前，他还做过在线教育、导购APP、校园匿名社区、汽车团购、安全坐椅5个方向的创业，直到找到学生分期这个想象空间。

他的问题在于市场竞争，校园分期产品如雨后春笋般兴起，早于趣分期一年的分期乐、人人网旗下的人人分期、99分期、Wecash闪银、爱学贷、优分期等，甚至超级课程表也开始切入校园分期市场。

6.美柚：世界上女人的钱最好赚

创始人：陈方毅（1986年）
成立时间：2013年4月
商业潜力：★★★★☆
用户价值：★★★★☆
融资情况：已融资3500万美元

2014年9月，《财富》公布2014年“中国40位40岁以下的商界精英”榜单，来自福建厦门美柚CEO陈方毅入选。一位1986年出生的创业者，如何代表中国众多创业者？

2008年底，22岁的陈方毅在大学里创立了返还网。2013年4月，陈方毅进入移动互联网领域，推出女性APP——美柚，通过大数据预测女性月经期，打造移动互联网的女性社区。截至2014年11月，用户数已突破7000万，成为移动互联网中最活跃最受欢迎的纯女性社区。

“女性和孩子的钱是世界上最好赚的”并不是一句空话。2014年，除了美柚，辣妈帮融资2000万美元，大姨妈融资3000万美元，这些女性社区的估值都超过1亿美元。“BAT都在重金布局移动互联网的基础设施，这是创业公司不能企及的。但是垂直细分市场，又是BAT难以全面兼顾的。”在陈方毅看来，大平台的机会已经微乎其微，而垂直的市场却有很多机会。“下一个10亿美元公司，将会从这些市场诞生。”

上接03版

更为典型的案例是凡客。2007年，凭借一件衬衫，凡客一度成为早期电商品牌的成功典范。2010年12月，凡客完成第五轮1亿美元的融资时，估值已经达到10亿美金，可谓风光无限。此后，凡客又进行了三轮共计3亿美元的融资，截至目前凡客8轮融资额已高达6亿多美元。

但是，凡客在高融资的同时，估值非但没有健康良性增长，反而严重缩水。凡客2014年的估值不过在5亿-6.7亿美元之间。 3年间，凡客从辉煌的30亿美元估值，跌落到6亿美元左右。更关键的是，凡客的估值目前并不稳定，尚未摆脱重重危机的凡客，随时有可能折戟沙场，成为第二个倒闭的PPG。

这是10亿美元新贵们，也同样是后来者需要考虑的问题——估值很可能大跌，只有在公司上市或是被其他公司高价收购时，估值才会变成利润。即便是市值，也同样有无数例子证明可能大跌。

那么，谁一路高歌猛进，谁又中途不幸掉队——新贵们，准备好迎接挑战了吗？

相关链接 美国的“独角兽俱乐部”

2003年以来，美国总共诞生了6万家软件或互联网公司。截至2013年11月，“独角兽俱乐部”（成立不早于2003年1月，在私人或公开市场的最新市值不低于10亿美元的美国科技公司）只有39位会员，也就是说，假设过去十年有六万家软件和互联网公司募集到了风投资金，其中只有0.07%的公司成为了“独角兽”，也就是每1538家公司中有一家。

这些公司一般会均匀地分布在这四种主要的商业模式类别当中：消费类电子商务交易、消费者受众，软件服务和企业软件。而年仅20多岁的创业者以及公司重大转型者，则很难加入其中。此外，有趣的是加入“独角兽”的大多受到过高等教育，辍学者只是极少数。

简而言之，要想创办或投资一家10亿美元公司很难，成功的概率微乎其微。过去十年，平均每年出现四家“独角兽”公司，Facebook则是一只“超级独角兽（super-unicorn）”（估值超过1000亿美元）。

最近的几十年当中，每十年有一到三家超级“独角兽”公司出现。比如上世纪90年代的谷歌和亚马逊，80年代的思科，70年代的苹果和微软，60年代的英特尔。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

传统企业如何用好微信做品牌

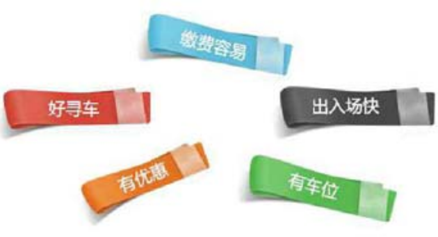
@本报记者 熊雯琳

2014年以来,越来越多的传统企业在通过各种各样的方式拥抱互联网,有一些风生水起,还有更多人在摸索和探寻中。

在12月初的微信公开课Pro版上,不少行业客户通过现场展示如何将人、设备和服务连接在一起,运用场景和商业机会,借助微信搭建全新的生态平台。比如,通过微信平台的运用,可以将传统停车场改造为智能停车场,可以实现车位查询、快速出入场、场内导航、寻车和微信支付缴费等功能。又比如,线下餐饮商户对微信公众号的运营,可以实现远程排号点餐、查号和买单,降低了用餐高峰期餐厅的服务压力和运营成本。再比如,微信企业号的搭建可以替代传统的APP开发和运营,甚至能够借用微信的社交属性,实现人与服务的连接等。

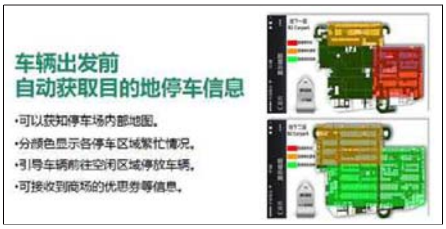
案例一:传统停车场智慧改造需要花多少钱?

过岗停车付费几乎是现在传统停车场的标准模式。但随着近年来停车场应用系统的发展以及私家车用户的增多,传统停车场的弊端也逐渐凸显。根据经验统计,每个车主停车、取卡,进场后找车位,出场的时候找卡、刷卡、缴费、找零钱等全部动作平均消耗时间为 3~5 分钟。而在停车场使用高峰,寻找空车位,引导找车,错车等问题会耽误更多的时间,甚至造成停车场出入口拥堵。



智慧停车场的基本要素

这些问题现在通过添加一个微信公众号就可以解决。厦门科拓通讯技术股份有限公司一直致力于研发并提供多元全面的智慧停车场解决方案,作为一家技术型的企业,五年前他们就在思考如何做好一家停车场,在科拓,60%以上的员工都是技术岗位,但拥有好的停车场技术,却缺乏用户和平台,于是他们把停车场和微信结合起来,对传统停车场进行了改造,通过接入微信公众平台,可以实现车位查询、快速出入场、场内导航、寻车及微信缴费等功能。


车辆出发前
自动获取目的地停车信息
·可以获知停车场内部地图。
·分颜色显示各停车区域繁忙情况。
·引导车辆前往空闲区域停放车辆。
·可接收到商场的优惠券等信息。

传统停车场经过改造以后,用户通过微信停车场进场之前无需取卡,摄像头自动抓拍车辆信息以后会识别车牌号,然后车主会收到一条信息,包括合适的停车地点、商场优惠等。不仅如此,车主离场的时候可以通过微信支付缴纳停车费,而如果车主找不到自己的停车位,微信还可以进行导航。

此外,对于商场来说,微信停车场的数据还可以与商场的客户信息管理平台打通,通过大数据,商场可以知道用户的消费情况:比如来商场的次数、停车时长等,以此来挖掘潜在的 VIP 客户。

而科拓作为平台运营商,还希望通过微信来构建一个 O2O的生态平台,为停车场平台中的车主提供更多 O2O 落地项目,比如洗车、新能源服务、维修保养、代驾等。

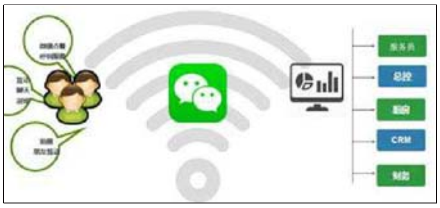
点评:传统商场对停车场进行改造最为关心的是成本。据了解,目前停车场建设分两种改造模式,一种是基础改造,主要是出入口以及融入微信元素,需要几万元,可以实现微信缴停车费、查车场进行导航等。而如果对车场进行深度改造,包括场内引导、缴费等,需要几十万元,相比一般商场内的基础建设和改造费来说,算是一笔非常小的投资。

案例二:餐厅接入微信除了点餐还能做什么?

重庆人黄峰创办的野兽花园咖啡厅接入微信平台是在半年前,当时黄峰收了一个法国人设计的临湖小楼,作为野兽花园咖啡厅的第三家店。

这家店虽然很有格调,楼上楼下也很有空间感,但正是由于空间太大所以并不方便让顾客加单,而咖啡厅的服务员可能会距离比较远,不能够第一时间响应每个角落里的顾客。其实传统咖啡店也有这样的烦恼,比如星巴克就常常排着长长的队伍,点单交费了还要排队等餐,把整个店门口挤得满满的。黄峰就是希望顾客能够在这个小楼里实现更多互动,成为这个空间的主人,让咖啡厅变得更好玩,于是用微信做了这样一个接入。

当时,野兽花园咖啡厅对整个咖啡店的点餐流程进行了再造,一共分为五个模块。在餐厅内部主要是两个部分,一个是功能端(包括总控、服务员、厨房),这几个节点都有业务记录,何时出菜、接到服务响应等都可以记录下来,另一端的两个模块是 CRM 和财务,对顾客进店时间、喜好、坐的位置都记录得很清楚。



流程详解

顾客通过关注微信公众号,首先可以通过手机选位置,然后扫码点菜以及支付。如果需要服务员帮忙,可以点呼叫,服务员会及时响应来到顾客身边,全过程都无需顾客排队和等候。

而通过后台数据的积累,餐厅服务员知道每位顾客的消费行为,是否第一次到店,甚至可以在点餐的时候喊出他的名字,问他是否需要他喜欢口味的咖啡,这种体验让顾客觉得非常有意思。经过半年的运营,野兽花园咖啡厅后台有接近 4 万人的数据,而咖啡厅内 30%的营收都是通过微信支付来实现的。

基于对用户行为的分析和管理,野兽花园咖啡厅还有针对性地对部分非活跃用户推送餐厅优惠,而在不同阶段咖啡厅也会展开一些活动,不论是在店内还是店外,都能参与进来,真正做到去中心化。

点评:这种模式对于品牌连锁餐饮店、店面积较大或空间分散的餐饮连锁有很大的优势,一方面能够优化店内整体流程,减少高峰期顾客排队以及等待的时间,减少服务员的工作量,另外一方面也能够对店内的用户进行粉丝管理和营销。现在也有不少类似的机构在做无服务员点餐的业务,比如杭州的一家创业公司二维火。

案例三:家政O2O服务号比开发APP好?

传统的方式找家政阿姨是通过网上或者街边的家政公司,在家政公司花时间面试一个又一个的阿姨,最后找到的阿姨可能回到家里给雇主做家政服务还不够专业。家政 O2O 企业 e 家帮就是为了解决雇主这种费时又找不到好阿姨的痛点。

目前 e 家帮主要专注在广州和深圳两地的钟点工平台,他们采用的是家政行业的滴滴打车模式,用户用微信服务号来下单,阿姨则通过手机 APP 接单。自 2014 年 5 月份第一个版本上线至今已经聚集了百万粉丝。

很多创业者都面临同样的选择,在用户端要不要做 APP? e 家帮创始人熊斌的选择是不做。这样的考虑主要有几个方面的原因,第一是开发、维护和推广成本更低,比如针对不同系统需要多次开发和适配,而在获取用户以及推广上也需要下很多工夫;第二是能够通过微信快速与用户交互,有助于提高用户黏性。微信的社交基因能够让用户高频度地使用微信以及微信内服务,当然是在不打扰用户的前提下。

用户通过 e 家帮的微信服务号发单以后,系统会自动推送到阿姨的手机 APP 上,五个阿姨同时进单,由用户来选择自己最想要的阿姨接单,能够在 1 分钟以内就找到称心阿姨。而微信的通信能力能够让服务号与用户在互动的体验上做到极致。每个阿姨在上门服务时,服务号会给用户推送消息开始计时,服务结束后,用户再去验收、付费和评价阿姨的服务。e 家帮在短短几个月的时间内,已经拥有超过百万粉丝的关注以及 3000 多个阿姨。而 e 家帮整个团队不到 10 个人,但基于微信平台,能够实现最强大的客服功能,比如在公交上或者逛街的时候,都可以与客户实现互动。

用户端微信版
阿姨端App版

点评:家政类的 O2O 平台很多,并不是每个用户都愿意在自己的手机里安装一个全新的 APP,但公众号就不介意多关注一个。另外一方面,由于用户对微信高频度的使用,通过公众号来实现服务的沟通也是比较方便的。这种模式也适合各类中高频度的 O2O 行业,比如社区服务 O2O、美发美甲 O2O 等。

结语

自 2011 年 1 月 12 日微信正式推出至今已经有 4 个年头,在这 4 年过程中,不少企业尤其是创业型的小企业都在微信上摸索着自己的商业机会。

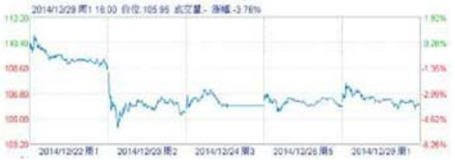
令记者印象深刻的是当天会上提到的微信公众平台的口号:“再小的个体也有自己的品牌。”而腾讯公司高级执行副总裁、微信事业群总裁张小龙也表示,腾讯做微信公众平台,就是希望商家能够通过此来提供有价值的服务。在以前,商家是很难有机会直接与消费者对话的,但公众平台提供了这样一种可能。微信希望能够消除中介和地理的限制,挖掘更多的应用场景。

上市公司

额度多为3000元

支付宝推出“花呗”　又一个透支消费工具

这是继双十一前夕推出天猫分期以来，阿里巴巴的又一大动作。从公开的信息看，“花呗”会根据用户在淘宝、天猫的网购综合情况，由阿里巴巴旗下的蚂蚁微贷确定透支消费额度。目前来看，“花呗”针对的是京东白条（支持3~24期分期付款，提供最长30天的免息期）。

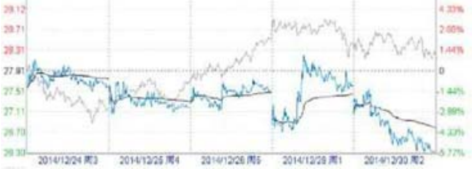


点评:透支消费，阿里巴巴总共有花呗、天猫分期、天猫先试后买、淘宝先用后付4个服务，令人眼花缭乱——这4个工具使用的是同一个额度（按最高的算），而无法通过4个服务将额度扩大3~4倍。目前，邀请部分用户体验的“花呗”只有3000元额度，未来额度可能会扩大。我们认为，用户需要时间适应花呗工具，短期无法给股价带来正面影响。

35亿元定增被中止

三马会师华谊兄弟的计划要泡汤?

2014年11月26日，华谊兄弟发布一份定增方案，向阿里巴巴、平安和腾讯定向增发1.45亿股A股股票。其中，阿里出资15.33亿元认购6000多万股；平安出资6.8亿元认购2000多万股；腾讯出资12.8亿元认购5000多万股。在上周，这份定增方案遭到证监会的中止。

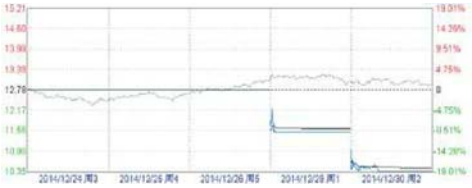


点评:马化腾、马云和马明哲会师华谊兄弟的计划短期遇到挫折，对华谊兄弟的股价来说，是晴天霹雳，暴跌在所难免。不过方案并非没有希望，只是这个过程比较曲折，互联网跟影视公司的合作是大势所趋，最终通过的可能性较大。

避免炒作陷阱

三五互联拟7.15亿元收购网游公司

2014年12月29日，三五互联披露重组预案，拟以“定增+现金”方式收购网游公司道熙科技，交易作价7.15亿元。道熙科技主要从事网页游戏的研究与开发，公司目前的主要收入是来自运营在腾讯开放平台及腾讯游戏大厅的《城防三国》《天下霸域》及《战争霸业》等游戏，其中《城防三国》一款游戏的收入就占道熙科技2014年1月~10月营业收入的80%。

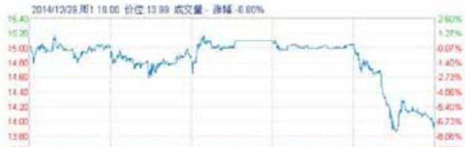


点评:三五互联身上的概念不断，先是要收购中金在线，玩“互联网金融”概念，后又准备进军比特币项目，玩“虚拟货币”概念，如今又涉及“网游”概念，不过在这些热炒的概念背后，是控股股东的大幅减持3100万股。要小心庄家利用利好出货，连续跌停。

假货风波还未平

聚美优品又遭美11家律师事务所围攻

从12月16日开始，美国已有11家律师事务所代表投资者对聚美优品展开调查和集体诉讼，理由是聚美优品及其特定高管违反了美国联邦证券法，向投资大众发表了错误的、误导性的声明，导致股价从最高每股39.45美元，跌至最低每股12.7美元，缩水了近70%。



点评:聚美优品之前遭遇“假货”风波，为了打击假货，不得不关闭了一些涉嫌售假的第三方店铺，而这一块就占聚美优品30%的市场份额，对投资者信心造成很大的打击，从而导致股价暴跌，结果引来投资者的起诉。聚美优品之后的走势依然看跌。

资讯

《反信息诈骗白皮书》发布

（本报记者 熊雯琳）12月26日，由深圳市公安局反信息诈骗中心与腾讯安全联合发起，公安部、中国互联网协会、全国18个省市网警及100余家银行及互联网企业共同参与的“天下无贼——反信息诈骗联盟一周年暨首届反信息诈骗高峰论坛”在深圳举办。会上发布的国内首个《反信息诈骗白皮书》显示，2013年，中国信息诈骗案件发案30万余起，群众损失100多亿元。当前的信息诈骗出现三大新特点：从撒网式向精准化转变、大数据成为信息诈骗工具、诈骗个案金额越来越大。值得一提的是，反信息诈骗联盟首创“警企民”联合防骗新模式和开通了咨询专线，有效降低了用户受骗概率，提高了破案效率。

金山云与雄迈达成战略合作　打造智能生活

（本报记者 熊雯琳）12月30日，金山云与智能家居雄迈公司达成战略合作，并推出云端智能家居解决方案。金山云总裁王育林表示，2014年是“云”发展最快的一年，移动互联网与企业的需求使得云计算发展迅速。“云”与生活贴近度最高，人在生活中产生的数据都会被云所记录，从而改变生活方式。据了解，雄迈产品将依托金山云进行数据传输、存储，并记录生活，实现智能生活方式。雄迈目前已推出家庭卫士、汽车伴侣、大眼睛、小雨点等产品。

掌阅iReader发布《2014年中国移动阅读分析报告》

（本报记者 熊雯琳）近日，国内领先的手机阅读品牌掌阅iReader发布了《2014年中国移动阅读分析报告》，数据显示，2014年，广东省移动阅读用户数量全国居首，经济最发达的北京排在第16位，上海排在第21位。据介绍，截至2014年底，掌阅科技拥有3.5亿用户，掌阅数据中心负责人张敏表示，2014年6月中国手机上网比例首超传统PC上网比例，手机上网在国内的普及造就了手机阅读的普及，所以手机阅读分布与人口分布大体相当，同时这也显示出了手机阅读在二、三、四线城市巨大的市场价值。

融资先锋

火乐科技获
6000万元人民币投资

12月22日，火乐科技获得6000万元人民币融资，由达晨创投、IDG资本、StarVC联合投资。火乐科技主打智能家庭影院，产品坚果G1整体机身采用金属铝材质的圆形设计，仅仅和一张DVD光盘的大小接近。

点评:火乐科技的坚果G1整合了大屏和体感游戏，同时获得湖南卫视旗下的芒果TV独家合作的正版资源。我们认为火乐科技正在打造“硬件+系统+内容”这一条完整的生态链。

快的打车D轮融资近8亿美元

上周，快的打车完成了D轮融资，涉及的投资金额近8亿美元，公司估值达40亿美元。据悉，此次投资方是以阿里巴巴和老虎基金领衔的。快的打车在2014年的融资总额超过10亿美元。

点评:快的打车目前已经覆盖国内包括香港在内的358个城市，占据国内打车软件行业61%的市场份额，且针对中高端用户推出一号专车服务，该服务已覆盖国内50多个城市，这次D轮融资很有可能就是专门用于发展一号专车的服务的。

学堂在线获
1500万美元融资

上周，由清华大学创办的“学堂在线”平台（也是教育部在线教育研究中心的研究交流和成果应用平台）宣布完成1500万美元融资，投资方是红点创投，此次投资是红点创投在在线教育领域投出的第一单。

点评:在线教育行业在2014年可谓“抢尽了风头”。业内大佬及各资本大鳄纷纷“跑马圈地”，几乎每周都有项目融资、新产品、新玩家、新玩法进入在线教育行业。据不完全统计，2014年在线教育领域投融资主要涉及外语（课程）教育、K12教育、早期教育、IT教育、出国留学（课程）、职业教育、平台类等七类。合计投融资金额超过44亿元人民币。

理财之家

13万条12306隐私外泄

数据保护 网络安全的制高点

独立投资人:董师傅
个人资金:311万元
投资风格:喜欢冷门股

“世界上最痛苦的事情是,票还没买到,个人隐私却被泄露了。”

这是最近轰动的互联网安全事件:12306网站外泄了131653条个人隐私,涉及用户账号、明文密码、身份证、邮箱、手机号码等,这些数据可以被用来进行恶意攻击,例如电话诈骗等。从中,我们可以看出12306网站在数据保护方面存在不足,而数据保护恰恰是未来网络安全的焦点,目前上市公司中就有不少专注于此的公司值得我们关注。

数字说话

网络安全板块:一共有20家公司,基本上是面向企业、政府等,大家耳熟能详的360、金山等都不在沪A里面。

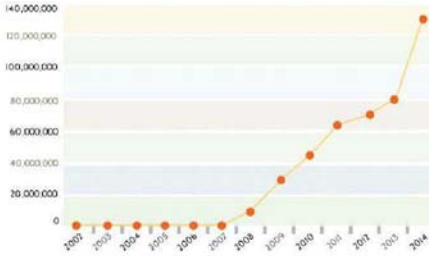
股票代码	公司名称	业务范围	股价	备注
300369	绿盟科技	信息安全领域领头羊之一,政府和金融是其主要客户	52.87元	值得长期关注
002439	启明星辰	在政府和军队领域拥有80%的市场占有率	26.24元	适合高抛低吸
300297	蓝盾股份	主攻企业和军队网络安全	18.85元	
300352	北信源	主攻能源、金融等重要领域国企	24元	
000977	浪潮信息	主打服务器安全,主要面向网站	41.18元	

数据异常系统可阻止撞库攻击

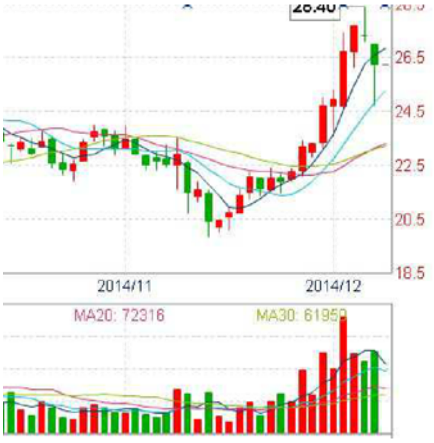
数据保护早期发展延续通用安全产品的思路,以独立平台性产品的方式部署,解决了文件保密、磁盘加密和U盘管理等基础平台性问题,但随着数据安全要求的提高和泛化,数据安全的专业化和细分化越来越明显。

例如,这两年大热的数据异常系统,就可以帮助网站对付撞库攻击(通过获取用户在A网站的账号和密码从而尝试登录B网站)。这种攻击具有持续性的特点,自然逃不过数据异常系统的监测,早发现就不会出现如12306这样的低级错误;还有免拖库系统,可以避免黑客入侵数据库后,下载网站的数据库,获得大量的敏感数据。

此外,数据保护还呈现一个趋势:数据安全市场将从单纯的产品型销售向平台建设服务型销售模式转变。产品功能单一、自主研发能力不足和持续创新服务能力欠缺的数据安全厂商生存空间将进一步被压缩,只有“数据安全管理平台”安全厂商才可能在未来脱颖而出!



从 2007 年开始,网络安全开始受到资本的青睐,2013年网络安全创业公司吸引风投超过了 14 亿美元



启明星辰近期股价很强势

关注绿盟科技启明星辰

在网络安全板块内,符合上文分析且质地优异的公司首推绿盟科技和启明星辰。

绿盟科技在网络入侵防御系统、Web防护系统领域都是业界第一,而这两个系统是数据保护的第一层外壳,可大大减少黑客接触数据的可能性。另外,在直接的数据保护方面,绿盟科技也有所动作:2014年以4.98亿元收购亿赛通公司,填补了在数据安全(拥有了数据异常系统免拖库系统)和网络内容安全管理领域的产品技术空白;参股安华金和,补足数据库安全领域短板。

如此一来,绿盟科技在数据保护方面就具有非常强的实力,是可以入选自选股里面长期追踪的。不过,绿盟科技的53元左右的股价在主力热炒低价股的风头下,短线吸引力严重不足,需要继续调整。

启明星辰在网络入侵检测系统方面优于绿盟科技,其他方面稍有不足。不过,启明星辰也在数据保护方面下了大力气,2014年通过并购,加强了数据库审计和运维审计的服务能力、数据异常检测和处理能力。如此一来,启明星辰也成为能提供数据保护的重要公司。

相对来说,启明星辰26元左右的股价更有吸引力,且长期来看,启明星辰一直在16元~25元这个大区间来回波动,通过高抛低吸的操作手法,获利相对更容易。提醒一下,启明星辰还有军工概念。

风险提示:主力运作大盘股,冷落中小盘股。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

撞库攻击

撞库攻击是一种依靠运气的攻击。

黑客通过收集互联网已泄露的用户和密码信息,然后利用数据尝试批量登录特定网站,有的数据无效,但有的数据是有效的,最后得到一系列可以登录特定网站的用户数据——就是通过获取用户在A网站的账号和密码从而尝试登录B网站。

这个攻击依赖性很大,一是需要积累大量用户数据,目前已知黑客获得数据的上限是10亿条;二是需要用户在不同网站使用的是相同的账号和密码,因此撞库攻击极耗时间,高级黑客对此不屑一顾。

从目前12306网站流出来的数据来看,100%可以肯定是撞库攻击!

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!有问题,请在新浪微博@董师傅也懂股票。

理财产品收益率下降厉害

@五彩热带鱼:我买的现金宝理财产品,发现自己收益下降得特别快,其中“平安盈”旗下的一款互联网理财产品居然跌破3.5%了,这个下跌趋势好久可以结束?

@董师傅也懂股票: 从长期来看,明年降息降准不可避免,而存款基准利率下降会拉低互联网理财产品的收益,明年整体收益率破4%或者在4%附近徘徊不可避免。而短期来看,年底流动性一般会紧张,资金需求大,收益率会上涨不少。

漫步者股价要经受考验

@子夜的叶子:我在配电脑时知道漫步者是音箱领域的数一数二的厂商,于是就重仓持有该公司的股票。后来听说小米要收购漫步者,还没有高兴好久就听到否认的消息。漫步者股价未来的走势如何?

@深圳价值散人(独立投资人):如果漫步者跟小米真扯上关系,那么就有炒作的噱头了。如果不能,则漫步者股价要经受考验——股价跌破30日线,短期下跌趋势已成,没有利好的话,这个趋势暂时不会改变。

正确理解到期收益率

@花眸渐冷:我是2014年下半年才接触互联网理财的,网上的宣传比银行的宣传更复杂,例如收益率就有好多个,我想知道是不是关注到期收益率就可以了?

@董师傅也懂股票:一些互联网理财产品会标注一个到期收益率,它并不是年化收益率,它的意思是指持有期到了之后的总的收益率, 持有期可以是几个月、一年甚至几年。因此,看到期收益率时,必须看持有期限。一些保险理财产品的到期收益率很高,其实是按两年算的,要看清楚。

跟着土豪有肉吃

@深夜风:董师傅,安邦保险不断举牌民生银行、金融街等股票,霸气侧漏!这个时候跟着它买股票可行不?心里面有点虚,不知道什么时候它会出货,害怕接最后一棒!

@董师傅也懂股票:目前看来,安邦保险是资本市场的巨鳄,真正的土豪!它的思路就是大金融大地产布局,因此不惜成本买入股票。对普通人来说,跟着土豪走有肉吃,大不了少吃一点。换个思路,你是否认为自己比安邦保险聪明?它都不怕,你怕什么!再说,数百亿元的投资,短时间都不可能卖的,放心!

车联网产业可潜伏

@沧海凝眸:这段时间银行、券商和保险涨疯了,可惜我没有买。我研究了一下,想买车联网产业相关的股票,可行吗?

@笨笨的狐狸(独立投资人):可行,可以提前潜伏。2014年4月,苹果和谷歌各自发布车联网底层系统;9月,腾讯联手四维图新发布首个车联网整体解决方案;10月,腾讯路宝盒子正式发布,提供智能导航、全车体检、故障解读和油耗提醒等功能。从种种迹象来看,车联网是未来一个爆发增长的行业,可以关注四维图新、上汽集团等股票。

七嘴八舌来评报

还让不让人看真实的美女了？

读《手机逆袭之自拍技巧》有感

电脑报的小编，你们好。很喜欢你们的文章，虽然有些看不懂，不过没关系，每期里能有一两篇是我正需要的宝典就好啦。这次看了《手机逆袭之自拍技巧》之后，觉得有点焦虑，原因是来自各个社交平台的信息。几乎任何一个平台都少不了美女们晒的照片，可是随着智能手机的相机功能越来越强大，越来越“懒人”化，人人都开始晒起“艺术照”了。无论是手机自带的滤镜，还是专门的美化APP，让年轻漂亮的姑娘，更爱显摆，让大妈也开始臭美。上个月在一次寿宴的开场中就看到自动翻滚的寿星照片，其中不乏美化的自拍照——我会告诉你那是我七大姑的八大姨？

虽然神器让美人儿变多了，可是，个个尖下巴，虚化背景，朦胧美白就真的美吗？反正我是看着有点伤。说到底还是工具靠人使用，希望美女们在神器的帮助下，在小编大大的技术指导下美得真实，美得像个人样儿！不谢！

@坐标定位隐藏的万仨儿

娱乐派

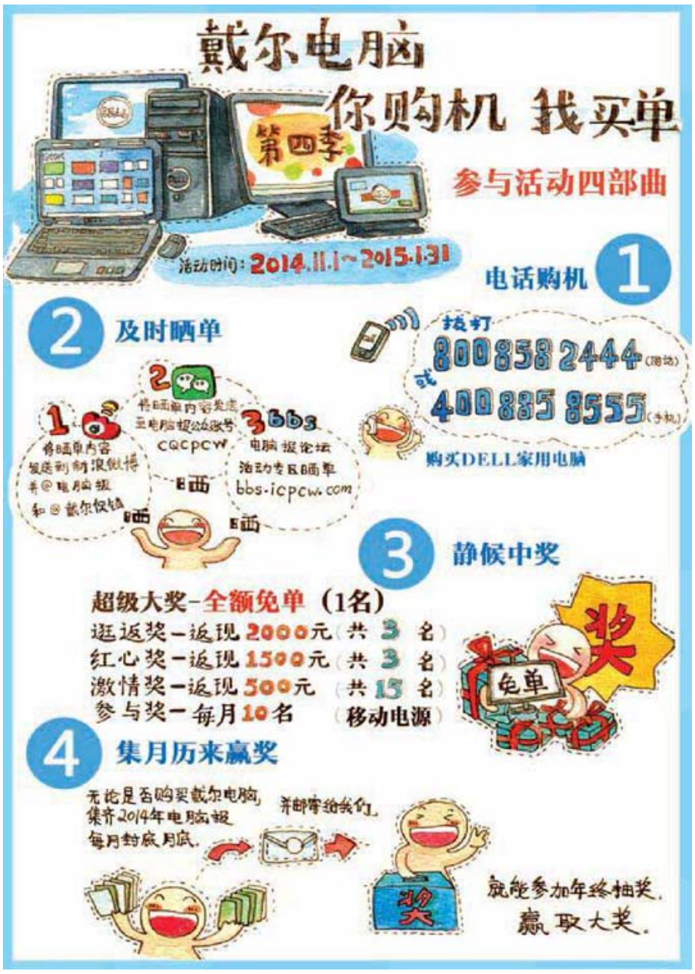
如果听到程序猿这么说……

A:我当年只用0和1就写了一个数据库。

B:没什么，我当年只用0就写了一个。

C:什么？你们还有0？我当年只有o！（o比0少一个斜杠，这人吹破天了。）

@蒙面超人:我有女朋友。
@Dogstarsuper:能按时交活。
@Lookis:今天之内搞定——的意思是晚上12点前。
@Ashendrow:“C++是最好的语言”。


戴尔电脑
你购机 我买单
第四季
参与活动四部曲
活动时间：2014.11.1~2015.1.31

1 电话购机
拨打 8008582444（座机）
或 4008858555（手机）
购买DELL家用电脑

2 及时晒单
1 将晒单内容发送到新浪微博并@电脑报和@戴尔促销 晒
2 将晒单内容发送至电脑报公众账号cqcpcw 晒
3 bbs 电脑报论坛活动专区晒单 bbs.icpcw.com 晒

3 静候中奖
超级大奖-全额免单（1名）
逛返奖-返现2000元（共3名）
红心奖-返现1500元（共3名）
激情奖-返现500元（共15名）
参与奖-每月10名（移动电源）

4 集月历来赢奖
无论是否购买戴尔电脑，集齐2014年电脑报每月封底月历，并邮寄给我们，
就能参加年终抽奖，
赢取大奖。

订2015年 精彩纷呈 惊喜连连
电脑報
全年订价 150元
邮发代号:77-19
邮政订阅热线 11185
凭订阅小票，上传至 www.icpcw.com/gift
可参加每年《电脑报》开展的抽奖活动。
特等奖：4名 三星I9500
一等奖：6名 佳能IXUS 265
二等奖：10名 希捷500GB 2.5英寸移动硬盘
三等奖：100名 惠普32GB U盘
四等奖：500名 雷柏鼠标
35元 优惠购买2014年《电脑报》合订本
活动截止日期到2015年3月1日（以邮戳为准），3月18日进行正式抽奖，抽奖结果公布在4月6日《电脑报》及官方活动网址上。
信件邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1302《电脑报》报刊发行中心（收） 邮编：400013
传真：023－63658769 咨询电话：023－63863737 官方活动网站：www.icpcw.com
请读者在来信、传真中注明联系人、联系方式、邮编。信息的完整有助于中奖后礼品的发放。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

潮人玩机

原厂还是国产品牌

低价Cherry轴机械键盘拆解对比

@拔剑四顾

在机械键盘市场上，国内厂商生产的Cherry轴机械键盘，凭借三四百元的低价，攻占了不小的市场。随着Cherry对中低端市场的重视，德国Cherry原厂的MX-BOARD 2.0/3.0卖得也很不错。很多人觉得，在三四百元价位上，国产品牌Cherry轴机械键盘遇到Cherry原厂键盘，肯定是完败。事实是不是真是如此呢?正好笔者手上有原厂Cherry MX-BOARD 2.0青轴版(下文简称MX-BOARD 2.0)和国产PLUM青轴(以下简称PLUM键盘)两款键盘，采用的都是Cherry青轴，正好可以来拆解对比一下。

做工PK:国产PLUM键盘做工更扎实

PLUM键盘使用的是一种复古设计，颇似Cherry早期的G80-3000系列键盘。而MX-BOARD 2.0则有很多的现代键盘元素:窄边框、半高的键帽和平面设计。从外观设计的差异很难说明什么问题，只能依使用者个人的喜好来定。

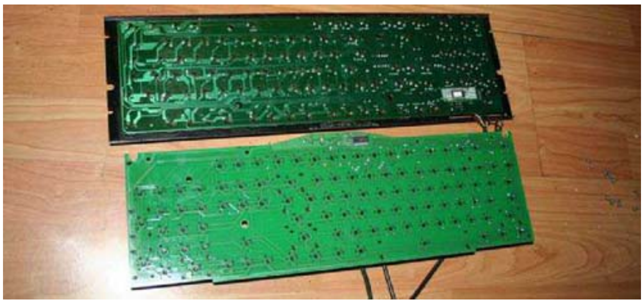
不过在重量上，两者的差异就大了。MX-BOARD 2.0只有700g，而PLUM键盘的重量则重得多，达到1200g。重量的差异，对使用会有一定的影响。即在大力敲击键盘时，MX-BOARD 2.0由于重量较轻，容易出现移位。而较重的PLUM键盘的表现则好得多，不容易移位。对打字输入等轻量级应用来说，影响并不算大，但如果是剧烈的游戏操作，可能会有不小的影响。

同时两款键盘的机身强度也有明显的差别，扭动 MX-BOARD 2.0有轻微变形并伴有“咯咯”的声响。而扭动PLUN键盘几乎不会变形和发声，让人使用起来更安心。

为什么两款键盘的差别这么大? 为了一探究竟，笔者对两款键盘进行了拆解。发现在PLUM键盘内部的底座上内衬了一块铁板，使其强度和重量都大大增加。内衬铁板是机械键盘上比较流行的设计，而MX-BOARD 2.0没有内衬铁板，我们觉得，与其说是对自身工艺的信任，还不如说是迫于成本的压力(MX-BOARD 3.0中就加入了内衬铁板设计)。

尽管MX-BOARD 2.0内部电路板板型简洁、跳线少、焊点工艺更好，颇具大厂风范，不过笔者个人觉得在内部做工上还是PLUM键盘更胜一筹。

两款键盘对比



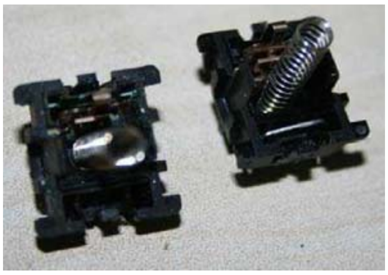
MX-BOARD 2.0(下)电路板更简洁，PLUM键盘(上)内衬有铁板，稳定性更高

机械轴PK:同是青轴但略有不同

机械轴直接影响着机械键盘的体验。尽管两款机械键盘同为Cherry青轴，但是笔者将其分别拆下来之后发现，两款青轴居然不一样！MX-BOARD 2.0的青轴有四个固定脚，而PLUM键盘的青轴只有两个固定脚。在确定PLUM使用的是Cherry青轴之后，不禁让人怀疑，难道Cherry青轴有多个不同的版本?

于是笔者继续对青轴进行拆解，发现两种青轴的内部结构其实是完全一样的。MX-BOARD 2.0的青轴多出两只固定脚，是因为在按键内多了一根短接跳线，而并不是一组开关。

笔者觉得采用这样的设计是为了让键盘布线更简洁。我们知道，键盘内的各按键要排列成矩阵，才能正常工作。这样就需要大量使用跳线，让键盘正常工作，这就是不少机械键盘内有大量跳线的原因。而MX-BOARD 2.0将一组跳线放置在按键内部，这样外部电路就可以显得更简洁，当然了，按键多出两个固定脚，对于按键焊接固定的稳定性也大有好处，这对于没有内嵌铁板的MX-BOARD 2.0键盘而言，可是相当重要。

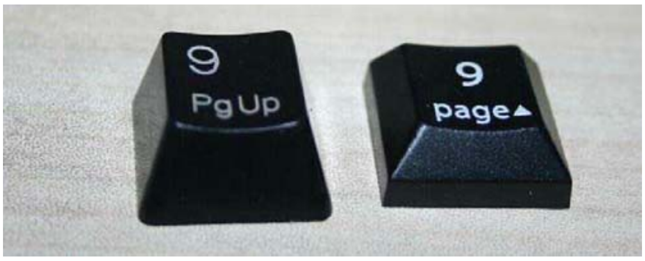


PLUM键盘(左)和MX-BOARD 2.0(右)的机械轴对比，虽然固定脚不同，但是其他结构是完全一样的

键帽设计PK:国产打字体验好，原厂设计巧

在键帽设计上，两款机械键盘的不同之处也很明显。PLUM键盘在这方面依旧传统，采用的是全高梯形非等高设计。这种比较传统的排列方式，在手感上会更好一些，对提升输入体验有帮助，能将青轴在输入应用上的优势充分发挥出来。

而MX-BOARD 2.0使用的是半高键帽，在打字体验上肯定不如全高键帽的PLUM键盘。同时其并非传统梯形造型。而是下部分是方形，上部才是梯形。这种特殊造型的键帽也有自己的优势，我们知道梯形键帽在按下之后，两个按键之间的缝隙会增大。一旦键隙间有杂物，就会落入键盘内部。而MX-BOARD 2.0下部是方形的键帽，即便在按下之后，间隙也不会改变。这样键盘内部会干净得多。对于笔者这种生活习惯不是很好的用户，这是相当重要的。



MX-BOARD 2.0(右)和PLUM键盘(左)的键帽PK

长期使用体验:国产减少手指疲劳，原厂更耐磨

手感方面，一万个人有一万种说法，很难有统一标准。从表面上看，两款键盘采用的都是青轴，因此机械轴的触发手感、回弹感受基本一致，区别不会太大。实际上在长期使用中，两款机械键盘的差别很明显。

从输入手感上说，PLUM键盘凭借着合理的按键布局加上全高键帽，在长时间输入的时候，可以减少手指使用时的疲劳，让输入更为轻松，而在使用MX-BOARD 2.0时，虽然其键帽材质更好，触感更柔和，但由于是等高键帽，这样尤其在按压上排键帽时，手指是比较容易疲劳的。

长时间的使用中还涉及到键盘的耐用性问题，而这方面PLUM键盘表现就不是太好。其键帽的耐磨性略差，使用大约半年后，其磨砂键帽就已经磨得比较光滑，触感从比较生涩变得非常油腻。而同样是使用半年之后，MX-BOARD 2.0的磨砂键帽没有明显的磨损痕迹，触感上与新买时保持一致。

对于一名需要经常码字的用户来说，笔者更倾向于PLUM键盘，毕竟对于输入操作来说，按键布局优势和全高键帽所提升的感受，更加重要。

总结　入门级市场，国产Cherry轴键盘可以一战

提起国产机械键盘，可能大家还是会有山寨的感觉。但通过前面的拆解可以看到，在三四百元入门级机械键盘上，由于成本的制约，产品都不可避免地做出一些取舍，其实国产的Cherry轴机械键盘并不差。研究用的PLUM键盘在用料、按键设计上更胜一筹。而Cherry原厂MX-BOARD 2.0更时尚，内部电路更简洁，坦率地说，二者各有所长。在购买时，建议大家根据自己的手感、需求来选择机械键盘。

责编:熊乐　**组版**:姚永福　**责校**:杨军
日期:2015.1.5　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

流畅画面不是梦

如何应对《英雄联盟》卡顿

《英雄联盟》升级新地图之后，性能需求也随之水涨船高。特别是在低配置的电脑上，游戏画面怎一个卡字了得，不少玩家在考虑解决的办法。小编最近在游戏网站和论坛发现相关文章转得很火，仔细一看发现里面错误很多。如果有不明真相的玩家照做，很容易导致硬件损坏。接下来小编通过实际研究来应对《英雄联盟》的卡顿，希望对大家有所帮助。

研究平台

- **CPU:**Intel 奔腾G3258
- **内存:**金士顿 DDR31600 4GB
- **主板:**华硕 B85-PROGAMER
- **显卡:**AMD R7 240
- **硬盘:**希捷 3TB
- **系统:**Windows7旗舰版 SP1 64bit

《英雄联盟》的画面设置为1920 × 1080分辨率，高画质，以模拟一个比较卡的使用环境。

开启 / 关闭垂直同步，游戏帧速对比

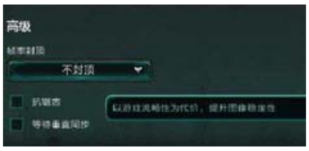
	平均帧速	最高帧速	最低帧速
1920 × 1080 分辨率	31fps	38fps	25fps
1366 × 768 分辨率	38fps	43ps	30fps

方法一:关闭垂直同步

有效指数:★★★

我们知道垂直同步是强制显卡刷新率与屏幕刷新率一样，以解决高帧速画面的撕裂问题。开启垂直同步之后，游戏帧速就会锁定，这对于高性能电脑来说是一个很有用的功能，可以让画面体验更好。但是对于性能较低的电脑来说，开启垂直同步后，反而会导致比较明显的卡顿。

我们在1920 × 1080分辨率和低画质下运行游戏，从下表可以看到，开启垂直同步后，画面最高帧速仅30fps，最低帧速为23fps。而关闭垂直同步之后最低帧速依然达到25fps。反映在游戏中，开启垂直同步之后，即便画面帧速达到30fps，还是有些卡，而关闭垂直同步之后，画面相对流畅了不少，卡顿更少。



在帧速较低的情况下开启垂直同步，流畅性会受到很大的影响

开启 / 关闭垂直同步，游戏帧速对比

	平均帧速	最高帧速	最低帧速
开启垂直同步	29fps	30fps	23fps
关闭垂直同步	31fps	38ps	25fps

方法二:调低分辨率

有效指数:★★★☆

遇到平台性能不给力，画面卡顿，解决的最好办法就是降低画面效果。如果已经是最低特效了，还卡，那就只有降低分辨率了。

在同样的画面设置下，将分辨率降低到1366 × 768之后，画面的平均帧速从31fps升到38fps，就连最低帧速也达到30fps。打完一局，整个游戏基本流畅，效果不错。只是降低分辨率之后，画面效果下降得非常严重，如果再设置成中低画质的话，那画面真有些惨不忍睹。

方法三:硬件超频

有效指数:★★

从理论上说，给CPU和显卡超频是提升性能的一个好方法。但具体来说，玩《英雄联盟》卡的电脑，多半没有独立显卡。因此只对CPU超频，例如将Intel 奔腾G3258频率超至4.5GHz之后，对游戏性能的提升并不明显。

CPU 不同频率游戏表现

	达成帧速
G3258(3.2GHz)	31fps
G3258(4.5GHz)	32fps

所以要提升游戏帧速，要对显卡进行超频。而现在的CPU整合GPU，只有不锁倍频的CPU可以超频，但这些产品毕竟是少数。也就是多数产品无法进行超频，因此这种提升流畅性的方式适用性不广。如果你用的是较老的AM3接口785G、880G之类集显主板，倒还可以一超，也有一定的提升。

方法四:升级平台

有效指数:★★★★★

这可能是最有效的一个解决游戏卡顿的方法了，我们可以看到在平台上加上R7 240显卡之后，画面帧速立马从31fps，飙升到了98fps，整体花费仅400元而已。如果CPU性能太低，现在买一个新奔腾，再加一块便宜的H81，加R7 240千元出头可搞定。这一方案的优势在于，画面效果好，体验更好。而且不仅仅是《英雄联盟》，《魔兽世界:德拉诺之王》之类的新网游也不在话下。所以饱受游戏卡顿之苦的LOLer们，升级平台才是玩爽游戏的唯一解决方案。

不同平台游戏帧速对比

	达成帧速
G3258 平台	31fps
G3258+R7 240	98fps

应对《英雄联盟》卡顿，300多元的R7 240就能搞定

仅需60元

台式机也能玩WiDi

@冰冷之火

很早之前就通过《电脑报》了解了WiDi，只是苦于没有相关设备，一直无法体验。直到最近入手了一台二手LG 55LM6800-CA智能电视，我惊喜地发现居然支持WiDi。上网一搜相关教程，都是用笔记本实现WiDi无线传输，那么DIY组装机能不能也用上WiDi呢?

网卡有要求且不能用独显

WiDi对硬件平台有一定的要求，包括适配器、平台和特定型号的无线网卡。其中智能电视自带WiDi适配器，我的电脑就是Core i7 4790的，就差特定型号的无线网卡了。在淘宝上mSATA 接口的无线网卡很便宜，我花45元就买到了Intel N6205，再花15元买了带天线PCI-E转接卡，一共60元。

将显卡安装好之后，还得安装My WiFi Dashboard。接着安装WiDi驱动时，系统一直提示，该平台不符合WiDi的安装需求，我就奇怪了，用的是Core i系列处理器啊。经过观察我觉得可能是用了独显的原因，将显卡取下之后，就顺利地安装了驱动。

剩下的就简单了，启动Wireless Display无线显示软件程序，会自动搜索到周边匹配的WiDi适配器，直接点击连接后出现密码提示框，输入密码后即可完成。

加装的Intel N6205网卡

看视频很流畅，家庭无线游戏不行

那么用DIY组装机组建的WiDi连接，体验到底如何呢?LG 55LM6800-CA智能电视上的WiDi至少应该是2.0版本，支持1080P显示。我们直接播放24GB的1080P视频《环太平洋》，结果是画面很流畅，音画同步，效果还是不错。当然用DLNA投影也不卡，最重要的是用WiDi对影片的格式没要求，更实用。

播放1080P视频很流畅

接着笔者有一个大胆的想法，既然电脑上的画面可以直接推送到电视上，那么可不可以人在客厅，主机在书房，通过无线手柄、无线键鼠，实现家庭无线游戏呢?笔者使用《魔兽世界:德拉诺之王》和《实况足球2015》进行体验。

由于平台使用的是Core i7 4790的核芯显卡，在1920 × 1080分辨率下玩《魔兽世界:德拉诺之王》只能设置成低画质，画面惨不忍睹。而《实况足球2015》基本能玩。最为重要的是，可以明显感到在游戏中，键鼠、手柄的操作并不那么顺畅，存在着一定的延迟，导致了几乎无法正常进行游戏。

总结　影音娱乐是把好手

WiDi是家庭无线影音应用的一个不错的解决方案，特别是对Core i系列处理器平台的HTPC。播放全高清影片时，不用将影片拷入移动存储设备内，直接就能播放。同时与DLNA之类的无线推送技术相比，WiDi对播放影片的格式限制也少得多。至于无线游戏，这真不是WiDi能实现的。

抢到就赚到

票据理财 8.88%收益可以有

互联网理财继各种“宝宝”火热之后，今年下半年又流行起了票据理财。票据理财号称最安全的互联网理财，而收益最高可达到8.88%，基本可以秒杀各类“宝宝”。票据理财真的这么好吗？又该怎么进行票据理财呢？

@ 俞木发

先学习：什么是票据理财

票据理财是商业银行将已贴现的各类票据，以约定的利率转让给基金等投资公司，投资公司对其进行包装后在理财网站出售给个人投资者。它和P2P不同的是票据理财的对象一般是商业承兑汇票，承兑人是商业银行，而且是到期无条件承兑，因此票据理财产品的实质仍为银行信用，相对来说投资的风险较小——并非没有风险，主要风险在于运作平台风险（如平台倒闭、挪用质押票据）、承兑银行破产（如新推出存款金保证制度，允许银行破产且最高只赔付50万元）、假票、克隆票（如收取虚假的汇票，这会导致血本无归）。

看回报：票据理财怎么赚钱

随着票据理财的火热，推出票据理财服务的互联网理财网站也越来越多。根据网站后台投资背景分类，票据理财平台大体可以分为银行背景类、互联网巨头类和专业公司类。为了便于大家选择，这里我们每类分别选取典型的两家进行测试，分别从平台背景、投资收益、保障方式这几个大家较为关心的方面进行横向比较。

最终，选择了小企业E家、陆金所、新浪微财富、京东小银票、票据宝、金银猫。每个网站我们投资5000元，投资标的都是银行承兑汇票。最终比较结果如下表所示。

通过测试，我们从收益率、安全性和抢到票据产品容易度三个角度，挑选出最有代表性的新浪微财富、小企业E家和金银猫三个平台进行具体的分析。

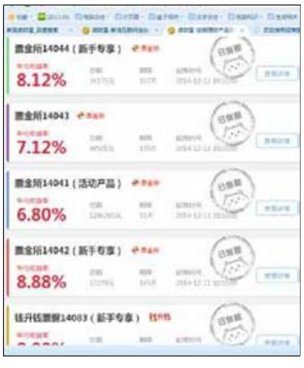
主流票据理财综合比较表

网站名称	平台背景	测试投资项目/金额（元）	期限（天）	收益率（%）	收益（元），通过算术求出90天的收益	提现	到期支付	保障方式	风险提示
小企业E家	招商银行	e+稳盈融资/5000	95	5.8	81	4小时	到期日4小时	由汇票标注的承兑银行支付	未出现违约
陆金所	平安集团	安盈－票据/5000	112	6	75	6小时	到期日7小时	同上	未出现违约
京东小银票	京东	小银票/5000	90	7	87.5	4小时	到期日12小时内	同上	该平台未直接接触票据，风险相对较高
新浪微财富	新浪网	票金所/5000	175	8.88	89	3小时	到期日32小时	同上	出现过一例违约案例
票据宝	深圳市票据宝金融服务公司	票据宝/5000	112	6.9	86.2	17小时	到期日23小时	同上	未出现违约
金银猫	上海金银猫金融服务有限公司	兴业票/5000	97	6.5	81.2	21小时	到期日27小时	同上	未出现违约

备注：因为每款投资产品期限均不同，为了便于比较，这里我们选择期限最短的产品为例，其他产品也选择这个期限的收益进行比较。

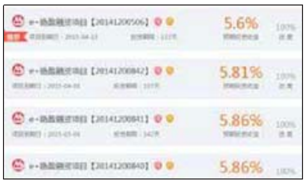
新浪微财富：收益最高，风险也较高的平台

在此次测试中，新浪微财富是唯一一家超过8%收益的平台，针对新手的项目甚至还有8.88%的收益，而且承兑行为中行（这次投资测试的即为新手项目），并且平台还经常会对一些标的进行补贴。虽然新浪微财富背靠新浪网，但是该平台投资项目都是和第三方票据平台合作，平台本身并没有直接接触票据（京东小银票也是），相对风险较高。比如近日就出现“汇盈宝”事件，由于合作的中汇在线出现提现困难，导致投资风险的出现（目前该事件警方已介入调查，到截稿为止仍在处理当中）。适合激进投资者使用。



小企业E家：回报率最低但安全性最高

经过测试发现，招行的小企业E家的安全系数和背景最值得信赖。首先它本身就是招行的一个业务部门（而不像陆金所是平安集团的子公司），其次作为银行部门，对于承兑汇票的鉴别、汇兑、托管都要比一般公司专业得多。因此安全系数是相对较高的（截至目前没有出现违约事件），不过投资利率较低，收益大多在5.5%~6%之间，适合稳健投资者使用。

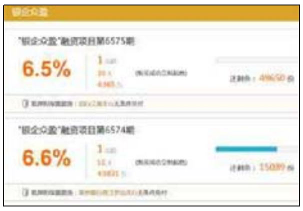


小企业E家收益较低，大多在5.5%~6%之间

金银猫：最容易抢到票据产品的平台

因为票据理财风险低、回报高，存在需要抢的状况，抢不到说什么都没有意义，而前两类平台的票据产品非常难抢。相对而言，金银猫就比较好抢了，在实际测试中几乎每次打开网页都可以看到未满的票据产品——经过分析，我们发现跟它的用户数相对较少有关系，且利率也相对较低，但抢得到比抢不到好，大家说是不是！

总的来说，票据理财安全性相对较高，更看重的是收益和抢不抢得到。我们首推的是招行小企业E家。



金银猫平台很容易买到，随时打开网页都可以进行投资

必读：票据理财技巧

·怎么减少投资风险

在票据宝投资中，投资者大多无法直接接触到标的中的承兑汇票。因此投资时我们就一定要选择实力雄厚、安全可靠的平台，这样才能在出现违约状况时可以找到赔偿主体（因为投资平台也是票据投资一个风险因素，比如这次新浪微财富的“汇盈宝”事件），其次承兑主体尽量选择工、农、中、建这类国有大行，避免一些小银行可能因票据欠规范、资金紧张等原因延迟汇票兑付，造成资金无法按时到账。此外投资时还要看清标的，比如现在很多网站如苏宁企业票据贷，这种项目的担保和承兑方是企业，虽然投资利率较高，但是风险要比银行承兑汇票高得多。

·如何抢到更多的标的

因为票据的投资风险相对较低，因此很多投资标的一上线就被一抢而空。为了能够抢到更多的标的，对于PC用户建议为浏览器安装定时刷新插件，刷新的间隔设置成和网站发标时间同步，这样一有新标就可以第一时间获取。平常无法一直呆在电脑前的用户则推荐大家使用移动客户端来抢标，因为一方面出于推广目的，很多理财网站都会为移动端提供特别的服务，比如京东金融APP就会在新标的推出后第一时间向我们手机推送消息，方便我们及时参与；另一方面移动客户端也方便我们使用，即使不在电脑面前也可以随时投标。

·如何获得更多收益

现在一般票据收益年化收益率在6~7%之间，在确认平台实力的前提下自然是选择年化收益率越高的项目越好。不过具体投资时，一是要注意起息日计算，比如有的网站（如票据宝）规定标的满额确认第二天才开始计息，有的（如京东小银票）则当天购买成功则开始计息。二是注意下汇票到期日，尽量缩短回款时间。因为到期日是没有利息的，而且如果到期日是周六、周日则要顺延到工作日，银行才能进行兑付。此外，对于手头资金宽裕的用户，尽量选择京东这类平台，因为小银票投资到期后资金会自动转存到“小金库”（后台对接的是鹏华增值宝货币基金），没有新的投资时可以继续享受货币基金的收益。

总结　参与新兴理财一定要多充电

票据理财作为一种新兴的互联网理财方式（当然日后可能出现其他理财方式），大家在投资之前一定要了解一些相关的知识。比如承兑汇票是到期借款人还本付息，如借款尚未到期，大家是无法提前取回款项的，也无法像P2P网贷那样可以转让债权。总之参与新兴理财前，大家一定要防范风险，多充电。

阅读

免费书,快到我的碗里来(下)

Kindle 传书技巧汇总

@胡祝

在上期我们介绍了Kindle找书的经验,书找到之后,接下来要做的就是将书传到Kindle上。通过MicroUSB数据线或者邮件传送的办法,稍微有点麻烦,而且如果要保存网页上的内容,要先将网页存成Kindle支持的文档再传送,就更加麻烦。其实,还是有很多小工具,可以将传书的过程变得更加简单。

Send to Kindle,传书很简单

Send to Kindle是亚马逊官方出品的为数不多的一个客户端程序(http://s3.amazonaws.com/sendtokindle/SendToKindleForPC-installer.exe)。安装之后,在文件夹窗口中,右击需要传输的电子书,在右键菜单中选择"Send to Kindle",就会自动弹出一个传输窗口。选择对应的设备(毕竟Kindle APP支持的设备很多),就可以自动将文档转换成Kindle支持的格式并传输过去了。

利用这个程序的好处是只需要右键菜单,步骤很简单。

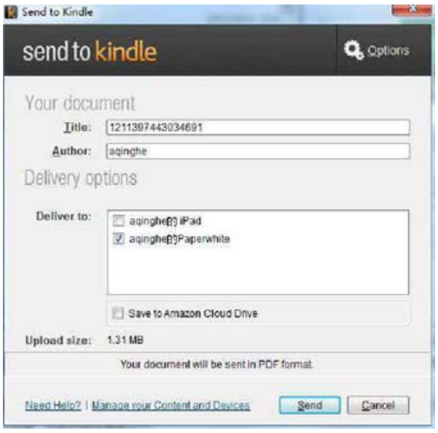
抓取网页内容:插件来帮忙

对于网页上的内容,主要是利用浏览器插件,直接在浏览器中将网页发送到Kindle。以Chrome为例,这样的插件就有不少。

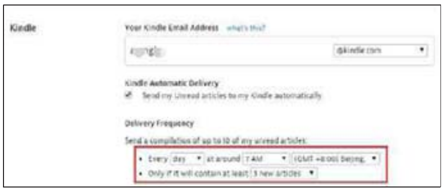
稍后阅读 Instapaper

Instapaper是一个老牌的稍后阅读应用,在iOS和Android平台上都有对应的APP,并且针对阅读还进行了显示效果的优化。不过可能有很多用户并不知道它还具备Kindle推送功能。

首先要安装浏览器的Instapaper插件,不过笔者没有安装扩展程序,而是在书签栏添加了一个按钮,效果是一样的。然后登录Instapaer网站,在个人账号的设置中,找到"Kindle"一栏,设置好自己的Kindle邮件、发送时间和频率。


Send to Kindle
send to kindle
Options
Send
Cancel
Need Help? | Manage your Content and Devices
Your document
Title: 1211397443034691
Author: aqinghe
Delivery options
Deliver to:
☐ aqinghe的iPad
☑ aqinghe的Paperwhite
☐ Save to Amazon Cloud Drive
Upload size: 1.31 MB
Your document will be sent in PDF format.

右击需要传输的电子书之后,就会弹出传输窗口


Kindle
Your Kindle Email Address what's this?
@kindle.com
Kindle Automatic Delivery
✓ Send my Unread articles to my Kindle automatically
Delivery Frequency
Send a compilation of up to 10 of my unread articles:
- Every day at around 7 AM (GMT +8:00) Beijing
- Only if it will contain at least 3 new articles

Instapaper 中关于 Kindle 的参数设置

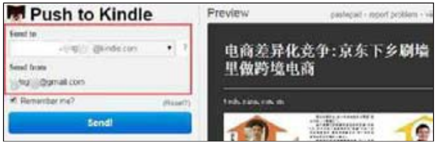
以后在浏览网页时,遇到喜欢的内容,就可以点下浏览器中的Instapaper按钮,网页内容就会保存到Instapaper中,等文章数量达到设置的标准,就会自动推送到Kindle了。使用Instapaper的好处是,除了能够推送到Kindle,文章在iPad和Android设备上也可以阅读。

直接推送:Push to Kindle

上一种方式的不足就是文章不是马上发送到Kindle,而是要等到固定的时间才会推送,并且在Kindle里也不会直接显示单篇文章,有点不方便。这时就可以用到Push to Kindle这个插件了。同样是点击浏览器插件按钮,这时会弹出一个推送窗口,左侧设置推送邮箱,右侧显示预览效果。如果成功发送,隔一小会儿,在Kindle中就能接收到传送的文章。

云端 | 本机
全部内容(210)
最近
狗耳朵日报
2014年12月22日(星期一)
狗耳朵日报
2014年12月24日(星期三)
Instapaper: Tuesday, Dec. 23rd
2014年12月23日(星期二)

Kindle 里接收到的 Instapaper 电子书


Push to Kindle
Send to
@kindle.com
Send from
@gmail.com
Remember me?
(Reset?)
Send!
Preview
电商差异化竞争:京东下乡刷墙里做跨境电商

Push to Kindle 的推送窗口

网购

简单拖放,巧取淘宝页面图片

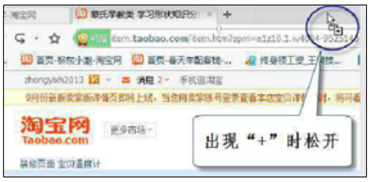
@曹春华

大部分网页中的图片,都可以通过"右击"、"图片另存为"来提取,但淘宝页面中的图片通过此法就行不通了。用截图软件当然可以,但较为麻烦,有没有更为快捷的方法呢?

在不同的浏览器中,我们可以通过拖放的方法来直接获取。

比如在淘宝浏览器中,可以拖动图片至浏览器上方的边框栏或地址栏中,待鼠标指针旁边出现"+"时松开,如图,将会打开新的页面,该页面中显示的就是这张图片,这时就可以右击此图片并保存了。这种方法在谷歌浏览器中同样适用。

而在2345等其他的特殊浏览器中,则是将图片稍微拖离原来的位置,待出现"+"时松开,同样可以获取与前面相同的效果。


item.taobao.com
淘宝网
Taobao.com
出现"+"时松开

通过简单的拖放操作,完成保存图片的工作

还有更为神奇的,直接将页面中的图片拖放到桌面或某个文件夹下,图片就直接被提取出来了,省去了"另存为"的步骤,在不同的浏览器中,大家可以自己动手试试看。

酷站

找工作,不看简历看答题

@小新

很多朋友在找工作的时候,通常的做法是先制作一份简历,然后在网站中搜索合适的职位,最后将简历投给公司。这样找工作成功率太低,因为自己并不知道跟公司是否真的匹配。而且对用人单位来说,简历不一定能说明一切,更多的时候要看自己的实际能力。这里推荐一个HiAll网站,跟传统的招聘网站不同的是,HiAll网站并没有简历,只需通过答题便能知道自己是否适合某个企业。

首先我们登录HiAll网站,然后选择自己感兴趣的企业或职位。选择好之后,就会进入到答题系统,选择不同的职位所出的题型也完全不一样。

企业出的每一道题,都是针对本企业岗位的。可以在指定的时间内进行答题,当所有的题都答完之后,HiAll网站就会给一个分数。通过分数就能知道是否符合企业的要求,就能够判断出,自己是否胜任这个职位。对自己来说是一个很好的锻炼,当你将企业出的题都答出来了,并且成绩还不错,就说明你很胜任这个岗位。相信没有多久,企业的HR就会主动联系你。当然如果答的分数过低,就要考虑一下,自己是否适合这个企业的职位。

我是程序猿
I am a programmer
</>
Happy time.
I ❤ 设计 Design
?
创客角落

网址:http://wenda60.com/

HiAll网站的出现,彻底颠覆了求职招聘的流程。无论是个人也好,还是用人单位也罢,想要找到合适的另一半,都变得非常的容易。

浏览器

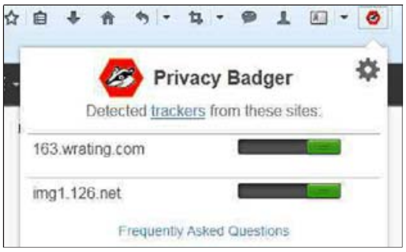
隐私不泄露 屏蔽网站跟踪信息

@阎皓

上网就有可能自己的信息被泄露。举个最简单的例子,大家就会明白,比如我们在搜索引擎里面搜索了进口食品这个关键词,在浏览一些其他网站的时候,就会看到里面有进口食品的相关广告。除此之外,通过一些流量统计代码,还能获知你访问了哪些网站,你在哪个页面停留了多长时间,这样自己的隐私就被泄露了。为了拒绝自己的隐私被泄露,可以试试Privacy Badger插件(https://www.eff.org/privacybadger),通过它可以屏蔽网站跟踪信息,从而确保隐私不被泄露。

Privacy Badger插件分火狐和谷歌两个版本,根据自己的实际情况来进行安装。安装完毕之后,我们就可以正常浏览网站。每浏览一个页面,Privacy Badger插件就会进行监控。点击工具栏中的Privacy Badger按钮,就会弹出一个窗口,上面会列出哪些网站跟踪了自己的信息。一共有三种状态可以选择,选择红色是代表完全屏蔽该网站的所有跟踪,黄色是屏蔽该网站的Cookies功能,绿色默认的是允许该网站的所有跟踪动作。如果点击Privacy Badger按钮,就可以让整个浏览器暂停使用监控功能。

虽然我们可以利用Privacy Badger插件来最大程度避免信息泄露,但是只要我们上网,就避免不了信息会有所泄露。所以我们本本中有重要资料的情况下,还要上网,就要使用代理服务器,或者减少去一些社交类的网站,只有这样才能确保安全,隐私不被泄露。


Privacy Badger
Detected trackers from these sites:
163.wrating.com
img1.126.net
Frequently Asked Questions

物尽其用，用好大屏显示器

@俞木发

现在显示器的尺寸越来越大，22、23甚至26英寸的显示器都开始普及了。尺寸大了，如果还像平常的显示器那样用，无疑浪费了大量的显示空间。那么，有哪些技巧，可以将大屏显示器的威力发挥得淋漓尽致呢？

文档分屏，校对文件不再难

在日常操作中我们经常要对文件进行数据校对，如果是大屏显示器，就可以将两个需要校对的文件并排显示，这样就可以在一个屏幕上方便地进行校对。对于Windows 7 用户，使用 Word 打开需要校对的两个文件后，在任务栏右击选择“并排显示窗口”，这样打开的文档就会自动分屏并排，方便我们的对照。对于其他程序，在Windows 7 中我们只要使用鼠标将不同程序窗口往左右屏幕拖动，即可实现自动分屏。

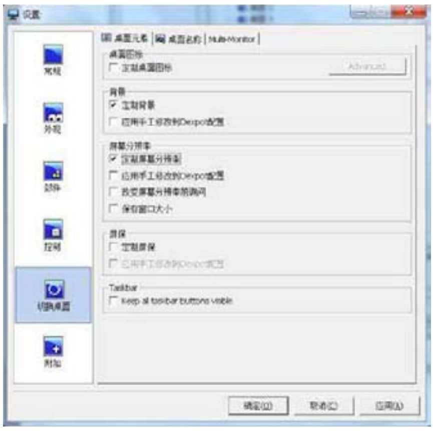
通过任务栏右击选择“并排显示窗口”可以快速实现分屏

小提示：

如果需要实现其他分屏效果，如左 1 右 2 的三屏排列，可以到 http://driver.zol.com.cn/link/45/442280.shtml 下载 AOC 分屏软件，启动软件后点击任务托盘程序图标选择“配置→显示 1→选择左 1 右 2 的三屏排列”即可。

虚拟分屏，玩游戏不再闹心

现在很多人的显示器都是 1920×1080 的高清分辨率，但是很多游戏并不支持这么高的分辨率，这样每次运行游戏时会自动将屏幕变为游戏支持的分辨率，运行玩游戏又得重新恢复原来的分辨率。对于大屏幕用户，现在可以借助 Dexpot 实现支持多个不同分辨率的虚拟桌面。



桌面图标
☐ 定制桌面图标

背景
☑ 定制背景
☐ 应用手工修改到Dexpot配置

屏幕分辨率
☑ 定制屏幕分辨率
☐ 应用手工修改到Dexpot配置
☐ 改变屏幕分辨率前询问
☐ 保存窗口大小

屏保
☐ 定制屏保
☐ 应用手工修改到Dexpot配置

Taskbar
☐ Keep all taskbar buttons visible

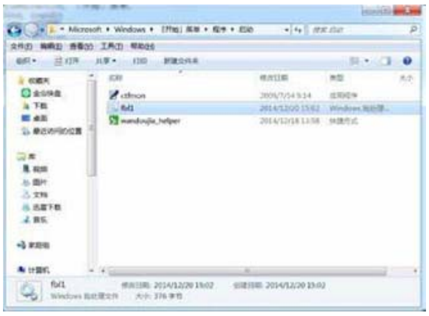
使用 Dexpo 设置支持多个不同分辨率的虚拟桌面

到 http://www.dexpot.de/ 下载程序，程序启动后会自动最小化到任务托盘，右击程序图标选择“设置”，打开设置窗口切换到“切换桌面”，对每个桌面背景、分辨率、名称进行设置，比如有些游戏只能支持到 1024×768，此时则可以勾选“定制屏幕分辨率”，同时将桌面 2 命名为“游戏桌面”，接着切换到桌面 2，将其分辨率设置为 1024×768。完成设置后切换到桌面 2，然后在桌面上添加游戏快捷方式，这样以后游戏就在这个桌面启动即可。

因人而异，为不同用户设置分辨率

大家知道屏幕分辨率越大，字体就显示得越小，如果自己的电脑是和家中老爸、老妈们一起合用，他们就可能看不清屏幕显示的文字，这时需要调整分辨率。利用SETRES.EXE 下载地址：http://www.6iyn.com/upimg/soft/1_090717104743.rar）可以实现为不同账户设置不同分辨率。

下载上述软件后将其解压到“c:\windows\system32”备用，接着启动记事本新建一个批处理 fbl1.bat（代码为：SETRES h1024 v768），将其放置在老爸账户启动的文件夹下，假设老爸账户名为“cpcw”，则将其保存在“C:\Users\cpcw\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup”。这样只要老爸登录他的账户后，屏幕分辨率就自动设置为 1024×768 了。同样设置一个恢复原来分辨率的批处理到自己账户，这样自己登录时使用的就是默认分辨率了。



在用户启动目录添加批处理可以实现分辨率的自动调整

CCleaner 清理垃圾更高效

@王志军

CCleaner是很多朋友的装机必备工具之一，一般用它来清理系统中的垃圾文件，无论是Windows XP或是Windows 8.1，抑或是最新的Windows 10，CCleaner都提供了强大的兼容性支持，即使是初次接触，也可以通过CCleaner高效清理系统中的各种垃圾，甚至可以对注册表、启动项、右键菜单、IE等进行安全清理。这里以5.00.5050版本为例，介绍几个比较实用的技巧：

技巧一：高效清理计划任务

打开 CCleaner，在左侧导航面板选择“工具”，在右侧窗格选择“启动”，切换到“计划任务”选项卡，在这里可以对列表中的计划任务进行“禁止”或“删除”，不过此时你只能清理当前登录用户的计划任务。如果你勾选“高级模式”复选框，此时你会发现这里已经列出所有用户的计划任务，至于你需要如何清理，就可以按照自己的需求进行操作，想来这就不用多作介绍了吧？

技巧二：利用监控实现自动清理

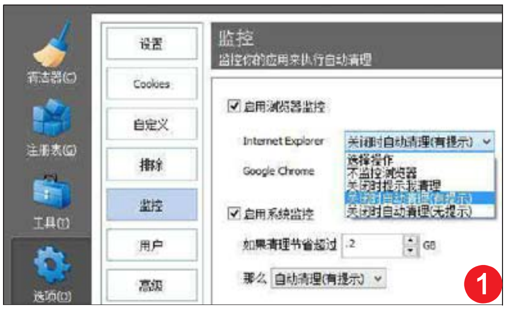
虽然 CCleaner 的清理功能相当强大，但如果每次都要手工操作，总是感觉比较麻烦。我们可以借助 CCleaner 实现自动清理：在左侧导航面板选择“选项”，在右侧窗格切换到“监控”选项卡，勾选“启用浏览器监控”复选框，如图 1 所示，我们可以根据实际情况对 Internet Explorer 或 Google Chrome 的清理操作进行设置，例如可以选择“关闭时自动清理（有提示）”，那么每次关闭 Internet Explorer 或 Google Chrome，CCleaner 都会进行自动清理，清理规则取决于“清洁器”的设置，完成清理之后会在桌面右下角弹出提示框，这显然相当方便。

建议同时勾选“启动系统监控”，并将操作设置为“自动清理（有提示）”或“自动清理（无提示）”，如果你觉得默认的 0.2GB 太高了一些，那么可以将可节省的磁盘容量设置得小一些。

技巧三：清理重复文件

随着时间的推移，由于各种原因，系统中积累了比较多的重复文件，手工清理既麻烦而且也容易导致问题产生。利用 CCleaner 可以非常快捷地清理重复文件，不过 CCleaner 普通版本只能清理一些常规的垃圾文件，必须是 Professional 版本才提供清理重复文件的功能：

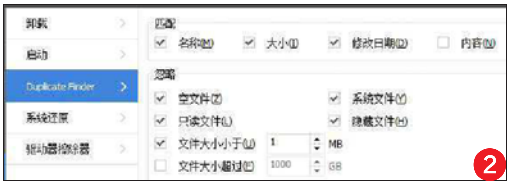
打开 CCleaner，切换到“工具”面板，选择“Duplicate Finder”，如图 2 所示，在右侧窗格设置匹配条件、忽略条件，否则搜索效率会比较低，选择需要查找重复文件的磁盘或文件夹，建议不要勾选“内容”复选框，完成设置之后点击“搜索”按钮，很快会显示搜索结果，我们可以将搜索结果导出为一个名为 duplicate.txt 的文本文件认真研究，勾选需要删除的重复文件，点击右下角的“删除所选”按钮即可将其删除。



监控
监控你的应用来执行自动清理

☑ 启用浏览器监控
Internet Explorer 关闭时自动清理(有提示)
Google Chrome

☑ 启用系统监控
如果清理节省超过 .2 GB
那么 自动清理(有提示)



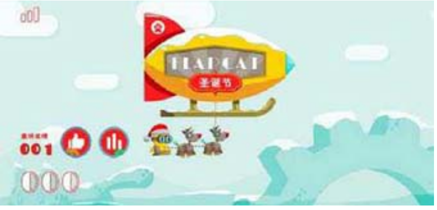
匹配
☑ 名称(M) ☑ 大小(I) ☑ 修改日期(D) ☐ 内容(N)

忽略
☑ 空文件(Z) ☑ 系统文件(Y)
☑ 只读文件(L) ☑ 隐藏文件(H)
☑ 文件大小小于(U) 1 MB
☐ 文件大小超过(E) 1000 GB

精彩推荐

FlapCat 圣诞版

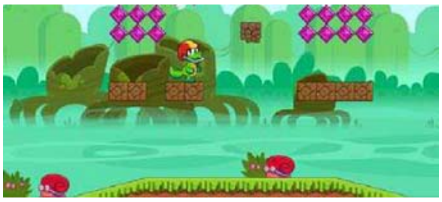
■资源类型:休闲游戏
■收费情况:免费
推荐指数:★★★☆



《FlapCat》是一款类似于像素鸟(Flappy Bird)的横版跨越障碍游戏。在全新的圣诞版中，主角FlapCat戴上了红色的圣诞帽,乘坐着由两只驯鹿拉着的雪橇进行过关,整个画面给人全新的视觉体验。在游戏玩法上并没有大的变化,不同的是,你在新作中还可以与全世界的朋友一较高低,快来比比谁飞得更远吧。

Croc’s World 2

■资源类型:跑酷游戏
■收费情况:免费
推荐指数:★★★★



《Croc’s World》是Win8平台上一款非常棒的跑酷类游戏,人气很高。最近该游戏新作《Croc’s World2》正式上架,与前作相比,新作的游戏内容更加的丰富:关卡数量从30多个增加到了60多个,4个不同的主题,还有许多具有挑战性的敌人。通过触控屏操作,可玩性较高,喜欢跑酷类游戏的玩家不妨一试。

快递

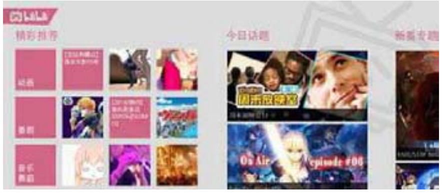
■资源类型:工具
■收费情况:免费
推荐指数:★★★

468556826990

每到双十一,大家疯狂下单的时候,有N个包裹在路上,查询起来是不是很麻烦呢？那么快来用《快递》APP吧。它号称是Windows商店中第一款中文快递查询软件,目前共支持81家快递公司。其中只要是顺丰、EMS、圆通等9家快递公司的单号,只要输入APP,就能自动识别,方便快捷,堪称网购达人的必备工具。

哔哩哔哩动画

■资源类型:视频
■收费情况:免费
推荐指数:★★★



哔哩哔哩是国内一个非常热门的弹幕视频网站,被玩家称为“B站”。在iOS、Android平台上,哔哩哔哩都有相应的客户端,直到最近万众期待的哔哩哔哩动画Win8版APP终于出现。除了Win8风格的方块主界面,其他方面没有明显的变化。喜欢动漫的玩家,千万不要错过这款应用。

TOP 5 LIST

本周最佳 Win8应用排名

TOP1 IT 之家
大小:578KB
价格:免费
点评:轻松掌控 IT 资讯

TOP2 Alarm Clock HD
大小:25.8MB
价格:免费
点评:不只是闹钟,更是一款功能全面的工具

TOP3 远程桌面
大小:300KB
价格:免费
点评:远程管理电脑好管家

TOP4 尚食康
大小:3.3MB
价格:免费
点评:健康美食社区,吃得好也要吃得健康

TOP5 K 歌达人
大小:9.9MB
价格:31 元
点评:随时随地都能 K 歌

电脑报
中国最具影响力的科技媒体
全面优惠
全年 98元/51期
半年 55元/25期
《电脑报》高清数字版
《电脑报》2014全新精彩周刊
数字版订阅地址:icpcw.com/e
全面优惠，更多精彩！
为回馈新老电脑报读者朋友，全年阅读卡原价150元，现优惠低至98元；半年阅读卡原价75元，现优惠低至55元。时尚阅读，随看随买，永久保存，轻松便捷！欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw.com/e购买。

不走出去，以为这就是世界

扫描二维码
在手机上看更多精彩内容

走着走着，我们就老了。
还没来得及感悟我们路途中美好的瞬间，一个回眸，一句感谢……
转眼就来到了2015年。
如果你还年轻，别等到有天老了，才想起还有一段旅行没有开始……

2015年来了，你的心情如何?或许你还在继续完成昨天未完成的工作，还没有感受到一个新年的开始。生活就是这样，我们习惯在熟悉的世界里慢慢变老，而忽略了很多本该属于自己的快乐。在新的一年是否要改变? 或许你还没有想好，这没关系，下面先来看看老狼在新的一年的想法吧。或许能让你有所改变。

说说自己的新年愿望吧!

前两周，老狼在公众平台上发起了一个接力游戏——《2015，聊聊我的行摄之旅》。参与的人很多，目前已经征集了1000多条旅行计划。可后面一周的时间里，大家没有等到回复。是否老狼忘记了当初的约定？没有，而是看了大家的各种旅行计划后，老狼正在准备一些可行的计划。在说出这个计划前，先来看看大家的想法吧。

我想从云南作为一个起点

参与者:柯灵 年龄:25岁

我不是一个摄影玩家，但我喜欢看关于旅行的文章。在朋友圈里看到这个旅行接力游戏就参与进来了，能和摄影的朋友出去旅行是很美妙的。2015年我最想去的是云南，希望这里是开启我旅行的起点。我也是一个刚工作不久的小青年，从一个浪漫的地方开启我的快乐生活，希望有人同行，时间最好是周末或者假日。作为一个上班族来说，这是多么痛苦的事。

印象中的云南是美丽的画卷和五彩的调色盘

尼泊尔，再不去我们就老了

参与者:Miss 年龄:26岁

我想去尼泊尔，因为看了一本书叫《再不远行我们就老了》，有些感触，再者也算是出国了，西藏也可以一起虔诚地去膜拜下，沉淀下自我，大概每个去那边的人，都是为了净化心灵的目的～一定是作为一个背包客，体验大家口中的穷游和搭车，一路闲散游览，一路认识结交各类目的出走的人群，希望2015年在自己还未被生活牵绊太多的时候做想做的事情，当然，要有会拍照和同样喜欢懒散游走的摄影师为伴最好。

尼泊尔，我梦想的地方，谁愿意随我前往?

苏梅岛，浪漫之旅

采访者:小米勒 年龄:27岁

很向往面朝大海，春暖花开的感觉。以前总觉得走出国门很难，现在看着很多国外游比国内还便宜，2015年最理想的地方，就是苏梅岛了。听朋友说去这里自驾游也不贵，如果到时能有几个摄影的朋友随行，自驾那是很开心的事。

住在海边，睡到自然醒，这才是梦想的生活

自驾川藏线，让心门打开

采访者:沉默的歌手 年龄:38岁

作为一个摄影爱好者，不去川藏始终是一个遗憾。看着很多年轻人骑着单车就去了，这种说走就走的洒脱真让人羡慕不已。2014年有很多的不顺，这一年过得真的不容易。在2015年真的想走一段时间散散心，把心中的不快和郁闷彻底抛掉，迎接新的生活。去川藏是我梦想的地方，希望能有几个摄影爱好者能组织自驾游。如果有，狼哥别忘记通知我。

只有站在大山之巅才能激发内心的力量

以上是老狼从大家的回复中选择的其中几个，旅行是我们工作和生活中不可缺少的一部分。当工作累了，我们需要在旅行中让我们疲惫的身体来一次全新的休整，在旅行中去思考我们还没有想明白的问题。在旅行的路上改变我们的视野，让自己走得更高更远。如果你有旅行梦想，也可以参与到我们中间来，在这里你只需说出：

2015年你最想去哪里？理由是什么？想和谁去？

为何要谈旅行?

可能很多读者会觉得比较奇怪，在新年的第一期，为何老狼谈起旅行了。记得在去年的试刊中，老狼曾说过，2015年的“老狼讲习所”将计划走出办公室，在路上与大家交流实战经验。这是一个美好的计划，这个计划到底能否实现？老狼今年决定努力朝这个目标迈进。因为作为一个摄影编辑，行摄是根本，行在摄的前面，只有走出去，才能看得更远。

在老狼的计划里，每月会组织一次旅行活动。在活动中会召集部分读者参与进来，一起在实践中体会摄影的乐趣。关于老狼的旅行相关的计划会在公众平台上发布，希望大家关注并参与进来。可能许多朋友会问，每月只有一次，而且每次活动的人数有限，如果没有机会参与到老狼组织的活动中怎么办?

其实，在这里老狼是希望为大家建立一个沟通的平台。你可以在这里发布你的旅行征集令，老狼会定期把大家的旅行想法整理出来并发布出去，你也可以在这里找到与你有共同爱好的同行者。所以希望爱好旅行，爱好摄影的朋友，来这里说出你的想法。

感受不一样的旅行

参加我们的活动，会有什么不同?仅仅是一场旅行，何必要跟着我们一起?自己也可以跟着朋友或者旅行社去。对这问题，老狼考虑了很多好的计划，或许你会感兴趣。不同之处主要在下面几点：

1.特色线路，自由拍摄。活动以拍摄为目的，不赶路，不购物。

2.注重分享与交流，有问题及时解决。每次活动，老狼会召集一些摄影经验丰富的老玩家加入，在行摄中，会开展照片分享会，大家通过交流共同进步。

3.个性化的定制。每次出行后，老狼会整理出精美的照片，制作成旅行画册，参与者可以获得自己的行摄游记精美画册。如果你觉得你的照片拍摄得够好，也可以请求老狼帮助，整理一本自己的旅行画册。

4.自我价值与归属感的体现。在旅行中你可以将自己的行摄游记通过电脑报和老狼的公众平台分享给更多的人。这是一次不一样的旅行，让你收获更多，感受更多。

说明:这里有一个大家关心的问题，如何收费？这里说明，活动目的在于交流，在行摄中找寻摄影的乐趣。每次旅行，我们将通过正规的旅行社定制专属特色行摄路线，费用AA制。

如何参与?

如果你想跟着老狼去旅行，你可以通过下面的方式与老狼建立联系。在这里你也可以发出召集令自己组织团队，目前老狼的公众平台已有3万多的摄影爱好者。只要你有好的出行计划和想法，肯定会有人响应你的活动。

添加公众账号:laolang-pcw，在回复中写上你想去的地方。

添加电脑报QQ群：

电脑报拍客群1：105333608

电脑报拍客群2:94863302

电脑报拍客群3:105826654

老狼，活动什么时候开始?

关于今年的旅行活动，征集令已经开始了，具体详情请上老狼的公众平台，在平台中回复:“旅行”，你就可以看到详细的出行计划表。

责编:向波 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.1.5 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

女神怎么拍出来的

——人像镜大秘密

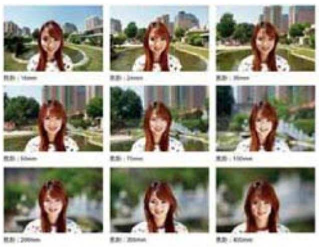
好多女生都觉得有一个摄影师男朋友是多么幸福的事。记得老狼刚学拍照那会儿，手拿一部单反相机，外加一个白色镜头，就会有好多MM跟着要你帮她们拍照片。而现在，自从手机有了美艳神器，MM们开始自拍了。拿单反的朋友地位开始下降，但专业的拍照和业余的自拍是完全不同的，差别还得从人像镜头说起。

扫描二维码，本系列已在公众平台上同步更新，回复："购机1、购机2、购机3……"每次回复一个关键词，可查看。

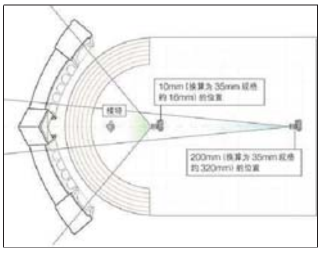
人像头没有严格定义

说实话，我并不是一个糖水片爱好者，所以干燥箱内并没有收藏什么极品人像头，大部分时候会把压箱底的85mm/F1.8翻出来用，偶尔也会用小白充充面子。不过我经手的人像镜头少说也有十几枚，所以在这个问题上，还是有发言权的。

为什么会收藏85mm/F1.8呢？一是因为价格便宜，才2500元。二是主流，如果你也是"70后"的话，当年应该看过各式各样的写真集。那个年代，拍摄人像最牛的镜头焦段就是300mm及85mm两种，日本的一些写真大师通常用300mm来拍全身的构图，用85mm来拍半身的构图。为什么对85mm这个焦段情有独钟呢？一是变形小，二是透视自然，自然到美女就在你眼前一样。按照一般的美学观点，在1.5至2米外看一个人的五官是最漂亮的，因为这个距离的透视效果使人的鼻子显得比真实的略小而脸又不至于太平。



从16mm到400mm不同焦段的镜头拍摄10张照片来对比，你会发现85-135mm是拍摄人像特写的黄金焦段，因为拥有最适当的空间透视


10mm（换算为35mm规格约16mm）的位置
模特
200mm（换算为35mm规格约320mm）的位置

如保持被摄体的大小一定，被摄入的背景范围就会这样发生变化，视觉上产生焦距越长，背景越近的错觉

那是不是广角和长焦就不能拍好人像呢？主要看你要出什么样的效果，有对比才有发现嘛。如果模特占画面的面积不变的话，利用广角镜头需要更接近模特拍摄，而用长焦镜头就要远离模特。越是接近模特拍摄，画面所表现的透视感就越强烈，而长焦镜头就表现出较低的透视感。透视感是什么呢？举个例子，一条两边平行的马路，你会觉得道路的两边在远处越来越近，最后交汇于一点，这就是透视关系的一种体现，指物体的空间关系。

大家都知道较近的对象看起来会较大，较远处的对象看起来会较小。因此直觉上认为，较大的对象接近自己，较小的对象离自己远点。画家一般比较熟练地应用这种手法，将背景的景物画得较小，以便让人知道那些景物离得比较远。用广角镜头拍摄，远近景物之间的距离比肉眼所见更为夸张，有一种推远的感觉，也正是因为这种强烈的透视关系，所以有些摄影师会用广角镜头"拉长"模特双腿，不过不宜拍摄脸部特写，因为五官之间的距离被拉远，很吓人的。换长焦镜头拍摄，远近物体的大小就没有太大反差了，看起来两者的距离像是被压缩了，因为透视感很小，所以脸部会很平，加之容易产生浅景深效果，背景清简，突出模特，适合初学者，是出糖水片的捷径。

最后总结一下，如果是以半身人像为主，选择焦距在35-135mm之间的镜头会比较合适，选择200mm以上的镜头也是可以的，而28mm以下广角镜头一般只用来拍摄全身人像，因为拍摄半身或大头照，强烈透视效应和畸变会脱离原来的相貌。虽说微距镜头也可以用来拍人，但过高的锐度，连毛孔都不放过，千万别给MM看原片，套用那句话"六宫粉黛无颜色，君王从此不早朝"。

最初的选择总是很摇摆

很多入门用户在购买套机之后，我总是会推荐他们买个50mm/F1.8标头，一方面在构图方面需要用它多练练手，另一方面，大光圈可以弥补一下套头在人像拍摄上的不足，在光圈收2-3挡的情况下成像还是相当不错的，很容易虚幻背景，突出人物，而且这个焦段可进可退，比较灵活，能够和人物保持很好的沟通，佳能的才卖600多元，绝对是廉价之选。再上一个级别就是50mm/F1.4，2000多元的预算能买到F1.4大光圈镜头，也算是宝了，不过不推荐原厂货，由于设计年代较久，往往全开光圈成像不令人满意，紫边色散都较严重，相比之下，适马更新一些，对焦时不会伸缩，采用环形超声波马达，对焦更快，在逆光和紫边控制上要明显强于原厂。

当然，有了这样一笔预算，很多人会在85mm/F1.8之间纠结，佳能和尼康都有，性价比最高的人像头，短小精干，只不过装在APS-C系统上（参照佳能1.6的倍率），焦距达到136mm左右，只适合拍摄半身人像，甩不开用，不像50mm标头那么灵活，完全可以做挂机镜头。实拍测试，85mm/F1.8光圈全开时有着优异的表现，四周锐度没有明显降低，成像素质和柔和自然的焦外虚化效果，越用越喜欢。捎带提一下佳能的100mm/F2，用过几次，什么都好，就是感觉要站得老远。适马30mm/F1.4装在APS-C系统上算是数码时代的标头，大光圈是卖点，拍室内人像尤为方便，全身都没问题，不到2800元的价格可以接受，光圈全开可以信任的，就是跑焦的情况比较普遍，这病得治。

85mm/F1.8以及30mm/F1.4都是性价比非常高的人像镜头，焦距的不同决定了它们的适应范围，前者在室外更好用，后者在室内取景不会很拘束

玩人像摄影，有一种进阶是渐渐地喜欢变焦镜头了，多半为比较懒的玩家或者职业用户，他们追求方便，变焦至少不要靠走了。各家的大三元镜头是首选，素质都很高，我个人比较喜欢24-70mm这个焦段，广角端不是很夸张，而70mm端接近人像黄金焦段，配合F2.8光圈在全幅上也可以实现很好的虚化效果。

最后还会玩回定焦

如果你未来没有考虑升级到全幅机身，那么人像镜头基本也就没必要烧下去了。因为APS-C残幅根本无法发挥全幅牛头的威力，就像一辆载重十吨的汽车，却只配了能拉五吨的引擎，剩余的运载能力就完全浪费了。通常光圈越大、焦距越长、摄距越短、感光元件越大，景深就越浅，虚化能力越强。我们知道，景深和焦距的平方成反比，获得与残幅相机相同的构图，全画幅相机实际上是使用了更长的镜头焦距，所以景深更浅。

为什么说到最后还是会玩回定焦？有机会用用佳能大眼睛85mm/F1.2L你会豁然开朗。作为中焦人像镜头之王，以其优秀的分辨率、迷人的大光圈、舒适的视角被追捧，是无数优秀人像摄影师的必备镜头之一，焦外虚化效果为三家人像头之首，即使拍全身人像也能实现非常柔和的景深，唯一的缺点是对焦慢，这也让黑科技适马85mm/F1.4有了可乘之机，它是"精而不贵"的代表。

至于135mm这个焦段，虽说佳能也有L头，但在不差钱的情况下，优先推荐蔡司135/2，它最厉害的地方在于光圈全开即接近最佳锐度（许多F1.4定焦镜头光圈收到F2.8甚至F5.6才能达到），背景虚化能力能在人物所占画面比例不大的情况下依然做到奶油般融化的焦外，能够近似达到空气切割机佳能200L的效果（前景、人物、背景被切割成完全不同的空间再被叠加到一起）。

尼康家最值得一提的就是135mm/F2D，上市快20年，DC散焦影像控制和RF后组对焦技术的配合，使得它能够自由调整前后景深的虚化程度，而且也是尼康最锐利的定焦镜头之一，就是现在不太好买了。

无论是玩家，还是职业人像摄影师，对镜头的合理把控是必要的，变焦也许图个方便，但追求极致效果，还是得定焦上，不同焦段干不同的事，有钱上大光圈，没钱收个几档。最烦那些张口闭口就拿PS说事的人，画质、景深、透视等等后期是无法逆转的，记好了。

85mm/F1.2L算是佳能最值得买的人像镜头，分量很足，做工精良，弱光下对焦速度有些慢，偶尔拉风箱，但无法掩盖其是一枚牛镜

众所周知,《合金装备》系列是KONAMI公司的王牌动作游戏,其逼真的潜入设计以及精彩剧情,吸引了众多玩家追捧。在2014年年初,主机平台上,该系列最新作品《合金装备5:原爆点》就已经登陆,并且收获了大批好评。如今,这款游戏终于登上了PC平台,相信和我一样的PC用户早已经对本作饥渴难耐了吧。那么,话不多说,我们马上进入正题!

潜入之旅再起航

《合金装备 5:原爆点》

新作的故事就是由营救这个小士兵开始!

无论是脸部细节,还是环境细节,游戏都表现得非常出色!

承上启下 流程略短

熟悉《合金装备》系列的玩家都知道,该系列除了丰富的动作和潜入要素之外,其跌宕起伏的剧情也是吸引玩家的重要元素之一。对于本作的评价,制作人小岛秀夫早就说过《合金装备 5》将会推出两个版本,《原爆点》算是其中的序章,主要起到承上启下的作用。在游戏中,玩家所体验到的就是系列人气角色“bigboss”在叛变之前的故事,承接了 3 代和平行者之间的剧情,同时也引出了第二个版本《幻痛》的前因后果。所以,虽然只是一个序章,但是玩家会通过游戏很好地把前作和新作之间的故事脉络整理清楚。

但是,作为序章,游戏的主线剧情的确有些短,按照正常速度也就两个小时左右,当小编玩到最后一个任务后,我都还不相信剧情就这么完了,真的有些意犹未尽。好在主线任务完了之后,游戏会解锁出许多支线任务,大家也不用担心主线完了,就无游戏可玩。

电影级的画面和音乐

说到游戏的画面,《合金装备》系列一直都处在同类游戏的顶尖水平,本作也不例外。一开场的逼真 CG 就让小编觉得非常惊艳,到了真正的游戏画面后,让小编吃惊的是两者画质几乎没有明显差距,加上游戏采用了全程即时演算的设计,所以没有任何 loading 等待时间,玩起来就像是在看电影一般,相当给力。

同时,游戏在细节处理上非常出彩,比如在一开始执行任务是暴雨天气,你会看到主角任何过大的动作都会激起水花,而且水花的大小还会随着主角受力面的不同有着细微的变化,比如在你跑步时溅起的水花就和突然倒地时溅起的水花有差别。同时,在战斗中,你也会发现敌人中枪的部位不同,也会出现不同的受伤反应。通过这些细致的设计,能够看出制作公司严谨的态度。

另外,本作的游戏音效也是相当不错的,BGM 选得相当合适,在潜入时背景音乐时有时无的节奏让你非常紧张,而到了战斗时又变得快速而紧迫,顿时就会让你紧张起来。同时,游戏的环境音效也相当到位,你可以根据敌人的声音和脚步声来判断他们的走位,在大雨的环境下,枪声会因为雷声和雨声的干扰而变小的设计也被表现了出来,这些都让玩家拥有极强的代入感。

潜入、直干,任君选择

作为潜入类游戏,本作的潜入元素依旧延续了系列的良好品质,你可以慢慢潜入敌人的身边直接暗杀,也可以通过拷问来获得你想要的信息,还可以拿着麻醉枪兵不血刃地完成任务。值得一提的是,在本作中新增了一个类似于“时间静止”的功能,该功能主要作用于你第一次被敌人发现时,你会有一个短暂的反应时间,这一时间内敌人是不会行动的,你只要在这段时间内把敌人干掉,就能让原本被发现的你再次进入潜入状态。该功能的出现,使得玩家的潜入容错率得到了提升,难度降低了不少,对于不少新手玩家来说方便了不少。

当然,如果觉得潜入不太符合你性格的话,那么游戏也给予了你足够的空间,你大可以拿着你的武器直接像 FPS 游戏一样和敌人来一场激情的正面遭遇战,把所有敌人消灭,然后大摇大摆地完成任务,也是完全可以做到的。

硬游体验:中等配置无压力

作为一款移植游戏,本作的推荐配置不算是太高,要求 i7 4.0GHz 的 CPU+8GB 内存 +GTX760 的显卡,在现在的流行配置中算是中等偏上了。小编这台 i5 3.5GHz 的 CPU+GTX 650 Ti 的显卡 +8GB 内存的测试机,在开启最高画质时,游戏的帧速一直都稳定在 55fps~60fps 之间,可见本作针对 PC 还是有一定的优化,而且在最低画质时,除了一些细节的效果和贴图质量略有降低之外,其实也没有太明显的差距,所以就算你的爱机配置略低,也不会影响太多的游戏效果。

Player1:多多洛

平台:PC
配置:i3 4150+GTS 250+4GB 内存

虽然这是我 4 年前配的机器,但是没想到在运行《原爆点》的时候,游戏还挺流畅的,除了在多人战斗时会出现一点卡顿的问题,游戏大多数的时间都保持在 30fps 的流畅运行状态。对于优化如此出色的游戏,我一定要点 32 个赞!

Player2:小强

平台:PC
配置:i7 4790+R9 270X+8GB 内存

作为我花了 4000 多元购置的专用游戏机,我在之前玩《刺客信条 5》《使命召唤 11》的时候,最高画质状态下游戏帧速都可以超过 30fps 的流畅基准线。《原爆点》的配置要求明显比这两款大作低,试玩了之后的确是毫无压力,最高画质情况下非常轻松地跑到了 60fps 满帧状态,的确是 so easy!

Player3:干锅钱

平台:笔记本
配置:联想 Y40-70AT(i5 4210U+R9 M275+4GB 内存)

当初买小 Y,就是看中它的游戏功能,这款 Y40-70AT 的确没有让小弟我失望。除了少数几款像《孤岛危机 4》这样的显卡杀手级游戏之外,现在一线的大作我的小 Y 都能轻松地运行。本作也不例外,在最高画质的情况下,轻松跑到了 60fps 的满帧状态,看来只能说小 Y 太强,而不是游戏要求太低了。

Player4:无敌

平台:笔记本
配置:Acer E1-472G(i5 4200U+GT 720M+4GB 内存)

我买这款笔记本的初衷其实并不是为了玩游戏,我主要是看中了它的性价比,720M 属于入门级的显卡,4200U 在 3000 元级别的笔记本中也比较平常。但是这样不起眼的配置,在玩《原爆点》时也没有太大的压力,最高画质的情况下也可以在 30fps~40fps 之间,整个过程相当流畅,看来游戏在配置优化上还是下了一番工夫。

编辑点评

作为《合金装备 5》的开篇之作,《原爆点》起到了令人眼前一亮的作用,游戏电影级的画面、承上启下的剧情设计以及多样化的游戏模式,都让玩家们有种耳目一新的感觉,尤其是多样化战斗方式选择以及新增的“时间静止”模式,让游戏可玩性有了很大的提升,而且也增加了游戏的上手度,对于吸引新玩家有很大作用。除了主线剧情过短之外,小编很难再找出其他槽点,所以无论你是不是本作的粉丝,小编都非常推荐读者们体验这一款出色的动作佳品。

点此下载PDF杂志

下载资源建议使用360安全浏览器：广告过滤开启拦截所有广告，屏幕下方有三个下载地址，点击下载地址，弹出的右边页面再次点击下载地址输入验证码即可下载；几乎没有广告。

步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。
步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书，不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本，再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》**(新上架)**
《中老年人学电脑与上网》**(新上架)**
《五笔打字快速入门》**(新上架)**
《网络组建、管理与维护一本GO》**(新上架)**
《Excel电子表格与数据处理一本GO》**(新上架)**
《电脑办公一本GO》**(新上架)**
《系统安装与重装一本GO》**(新上架)**
《电脑故障排查一本GO》**(新上架)**

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手，技术永不过时!

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》**(特别推荐)**
《美人影像编修必学绝招》**(新上架)**

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚：美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐在家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病? 预防保健最重要!

《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版!

手机用户请拍摄二维码:

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

在新的一年中,董师傅将继续为大家解决玩机过程中的问题,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博@爱测机(http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

在电视盒子上点播优酷视频

难度系数:★★★

小亮:入手电视盒子没多久,广电总局就封了优酷、爱奇艺、搜狐这些客户端,现在想点播个热剧都找不到,怎么办?网上说可以修改固件,把盒子伪装成平板电脑,可行不?

董师傅: 有句话说得好:“道高一尺魔高一丈”,办法是人想出来的。你所说的修改固件,难度系数不小,而且操作有风险,提供两套解决方案,一是在盒子中安装《UC浏览器TV版》,直接在浏览器中打开视频网站,然后点全屏播放,虽然用遥控器操作繁琐了一点,但没有任何限制。二是安装《电视猫》或《魔力视频》这样的客户端,它们会搜罗各大视频网站的影片进行分类汇总,然后优选最快的服务器进行播放,绕过硬件验证。

TOP2

系统运行缓慢也可能是设置问题

难度系数:★★

Tiago-kong:为什么笔记本开机速度和操作速度都极慢,睡眠后重新进入才能变正常?尝试了重装多个不同系统、修改启动项、SSD升级、换处理器硅脂、禁用光驱等都无解,特来求助!

董师傅:根据你的描述来看,应该不是操作系统方面的问题,有可能是一些基础设置的问题,首先可能是处理器错误开启了节能模式,可在BIOS中关闭处理器节能选项后再尝试;其次可能是内存错误,如果是双内存建议先尝试单内存启动;再次,系统出现兼容性问题,可以通过任务管理器查看是否有“系统中断”进程占据大量资源,如果有,则是硬件冲突,需逐一排查。

TOP3

简化游戏画面设置

难度系数:★

天空之城管:最近开始玩《使命召唤11》,看到游戏画质设置界面中复杂的选项有些头晕。所以特来询问董师傅,什么样的画面设置才能让电脑(Core i3 4160+GTX 750Ti)性能得到最为充分的发挥?

董师傅:游戏画质的细致调校,交给专业的软件就行。考虑到你用的是N卡,推荐你使用GeForce Experience软件。安装好软件之后,选择首选项标签,在这里可以手动添加本地游戏所在目录也可以自动扫描硬盘中的游戏。这时你就能看到《使命召唤11》的图标出现在本地列表中,选择是性能还是画面优先,然后软件就会根据你的配置自动对游戏的画面进行设置。比你自己慢慢调校,可要方便多了。

TOP4

一体机硬件升级限制较多

难度系数:★

晨风拂过暮华: 我家电脑是2012年底买的联想IdeaCentre B325,A4-3400双核2.7GHz处理器,2GB内存,显卡是HD 6410+HD 6400,Windows 7 32位的系统。最近玩电脑越来越慢,显卡也不太行了,请问我的这台电脑可以升级吗(如果处理器和显卡也能升级最好了),还有为什么系统只识别了1.5GB的内存?希望可以提供解决方案,谢谢!

董师傅:从硬件规格来看,你的电脑症结在内存容量太小,2GB要应对目前的程序需求已经捉襟见肘,再加上显卡混合交火中的集成显卡也需要占用一定的内存容量作为缓存,因此实际能用到的内存只有1.5GB,这就显得更为不足了。最简单的解决方法就是加装内存,但因为你预装的是32位操作系统,如果条件允许的话建议升级到64位系统,这样就可以再加一条4GB内存,性能瓶颈得到解决。

TOP5

旧耳机无法用在魅族MX4上

难度系数:★★★★

小鱼儿:魅族MX4没有配耳机,于是把以前诺基亚手机上配的旧耳机翻出来用,听不到人声,只有背景音乐,奇怪了,确定耳机是好的,线控也能用。

董师傅: 我判断是由于耳机标准不同造成的。目前国际上通用的手机耳机接口标准有OMTP国标和CTIA美标。有些手机厂商能够通过系统自己来识别耳机的插头标准,自动在CTIA和OMTP间切换,从而使系统兼容它;有些则不能,通常表现为声音发飘,根本听不清楚,在播放音乐时,只有伴奏或背景音,要按住接听按键声音才能听清。这就需要你另外购买一个OMTP-CTIA互转转接头来进行转接了,淘宝有售,10元左右。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

平板多用户隐藏功能开启

难度系数:★★★★

yuanyuanz: 我的平板是酷比魔方Talk 7X,表弟经常会拿过去玩,装很多乱七八糟的软件,又不能删了,想知道能否像电脑上那样,建立多用户呢?

董师傅: 建立多用户功能平时是隐藏起来的,需要先获得Root权限,并安装《RE管理器》,找到路径/system/build.prop,长按选择“open with”,点击第五项“text editor”即文本编辑器,进入编辑状态。在对话框中另起一行加入fw.max_users=N(N替换为数字,代表最多能支持的用户数),然后保存并退出,这时候会自动生成一个.bak后缀的备份,不用管它,重启平板。在设置选项中,会发现多出一个“用户”选项卡,大功告成!

Surface Pro3与蓝牙鼠标配对后频繁掉线

难度系数:★★★★

b1x4:给Surface Pro3配了个联想的蓝牙鼠标,到手后配对没有问题,但使用半分钟不到,再晃鼠标就没反应了,系统里显示设备未连接。

董师傅:这是由于系统节能,自动关闭电源造成的。进入系统控制面板,在“人体输入学设备”中找到“符合蓝牙低能耗GATT的HiD设备”,点右键在“属性”中的“电源管理”里,取消“允许计算机关闭此设备以节约电源”。接着在“鼠标和其他指针设备”项下,一般有多个“HID-compliant-mouse”,分别打开各自的属性,看到有“电源管理”选项卡的即打开,勾选“允许此设备唤醒计算机”。这两步操作完成后,就解决了蓝牙鼠标频繁掉线的问题。

硬件

系统运行缓慢硬软件都可能是诱因

难度系数:★★★

RON:董师傅你好,我去年图新鲜买了一台宏碁的P3笔记本,现在越用越慢,过段时间我总是要恢复一下,这个是Windows 8系统的原因吗?电脑里基本上没有装什么软件,杀毒用的是微软自带的Windows Defender,为了方便管理安装了QQ管家,然后就是常用的QQ、旺旺,还装了个PhotoShop。我还是经常清理垃圾,清理缓存,清理新闻的一些离线文件等等,也优化过。可是怎么会越来越慢呢?

董师傅:系统越来越慢有几个可能,主要分为软件和硬件方面,软件方面一是系统垃圾,因为你经常在清理,因此可以基本排除这个问题,二就是性能不足,毕竟宏碁P3是一款定位平板的英特尔Y系列处理器机型,它的特色就在于优先降低功耗而不是长时间的最大性能运行,所以尽量不要同时运行太多的程序,以免处理器进入降频节能状态。而硬件方面的原因可能是散热出现问题,导致处理器进入降频状态,这就需要你再对P3进行一些监测了。

频繁重启的原因很多,建议送修

难度系数:★★★

webeast:我有个问题寻求解决,这两天电脑运行十几二十分钟后就重启,杀毒后依旧,后重装了系统仍不断重启。电源是全汉领航者400W铜牌电源,主板是技嘉A85XM-D3S,处理器是A8-5600,内存是OCZ 8GB套装,求解决!

董师傅: 电脑频繁重启最大的可能正是来自电源、主板、硬盘或内存故障,对你而言最简单的检验方法就是先使用单条内存进行测试,如果通过,则建议将硬盘更换一个SATA接口、换一条SATA数据线、换一个供电接口分别进行测试以排查问题。如果以上皆非,就需要找到相应的硬件平台进行替换测试,建议送往专业的维修机构进行检测,这样才能得到最稳妥的解决方案。

网软

快速保存微博内容

难度系数:★

@风轻轻:我是一个微博控,看到微博里有许多有趣的东西都想保存下来,一般都会点一下五星(收藏)按钮然后再转发/评论,还有没有其他保存的办法?

董师傅: 其实你这个办法已经非常简便了,官方也提供了快速收藏的办法,你可以在转发/评论的时候输入“@mark”再发送,就可以快速收藏了。另外,你还可以关注“@我的印象笔记”,绑定印象笔记账号之后,就可以在转发/评论时将微博内容快速保存到印象笔记了,实现跨平台保存。

快速打开/关闭浏览器页面

难度系数:★

@刘琦: 上班的时候难免会开开小差逛下淘宝或者看下视频,但领导发现了毕竟不太好,有没有什么快速隐藏页面的方法?

董师傅: 许多浏览器都可以使用“Ctrl+W”这个组合键快速关闭当前页面,然后等领导走了之后按下“Ctrl+Shift+T”恢复刚刚关闭的页面(以Chrome为例,其他浏览器类似,可在热键设置中找到)。你还可以安装一个意天窗口精灵,可以完全隐藏系统托盘,设置每个窗口的透明度、窗口标题和任务栏图标等(比如可以把QQ窗口变成Word窗口),非常强大。最后,还是提醒你要注意劳逸结合,不要贪玩误事。

移动的堡垒！

戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版解析

手机扫描二维码
全彩内容随身读

我们大多数人接触到的电子产品，无论PC、平板还是手机，都不具备较强的环境抗性，在面对沙尘、水滴、过热过冷的时候很容易出现故障甚至导致产品损毁，因此在特殊行业就需要特殊设计来满足在这些恶劣环境下的应用需求，对于手机而言，因为体型小巧结构简单，设计简单的三防功能并不困难，但对于笔记本而言，想要实现军规级防护，所花的工夫可就不少了，本期测试的这款来自戴尔的Latitude 14 7000全坚固至尊版，就是最新一代的移动堡垒代表作！

移动堡垒：全天候全地形完全无惧

沙埋水泼请随意，风扇设计有玄机

在手机端我们可以看到一些三防机型，甚至用1.5吨的汽车碾压，在1米深的水中浸泡也完全无损，手机之所以能做到这样的水准，是因为其体积小、功耗低，所以可设计为全封闭结构。而目前的笔记本电脑由于依然会采用主动散热，必须预留出风口，因此防水等级至多只能到冲洗无害，无法浸泡（八卦一下，在Broadwell时代可能出现的无风扇设计，倒是有望让完全防水成为可能）。

戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版支持IP65级防水，这也就意味着它可以完全防止粉尘进入，并且可经受来自全方向的低压水冲洗，允许有限的进水，这也是目前主流性能级笔记本电脑能达到的最高水准。

或许你会问：笔记本不都有散热出风口吗，朝这里喷水或者用沙土掩埋，难道不会有问题吗？的确，即便是戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版，出风口也没有任何保护，但拆开后我们发现其内部设计另有诀窍——它的风扇与其他内部元件采用了金属面板隔绝，线材和热管开口处全都用密封圈遮蔽，再加上贴合紧密的底盖，让风扇与内部完全隔离，即便是沙埋水泼，也不会对内部配件造成影响（当然，如果长期进灰也会影响散热效率，需要定期清理），这一点在我们的水泼和掩埋测试中得到了证明。至于其他的接口，戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版配备了密封度极高的保护盖，在闭合的情况下我们用沙土进行掩埋后再打开看也没有任何的沙尘进入，防护能力一流。

全金属机身+橡胶边角+全SSD让摔跌踩踏变小case

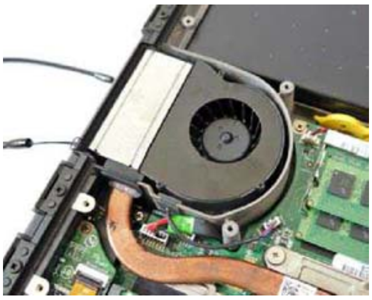
即便是在日常生活中，笔记本的磕磕碰碰甚至跌落都不算什么特别少见的事情，作为一款全坚固笔记本，戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版自然是采用了全金属外壳+内部金属防滚架设计，这让它具备了一流的防冲击性，即便是体重80kg的小编踩上去蹦蹦跳跳也完全不会伤到它分毫，除此之外该机的边角还采用了橡胶材质进行包裹，在杂乱坚硬的环境中也可放心地移动甚至碰撞，而且该机全系列均标配大容量SSD，这也就意味着机身内部除了风扇就没有其他需要物理运动才能工作的配件，所以在实际测试中我们将它从桌面上不断地扔向地面，哪怕是边角先着地也没有问题，实用性很强。

高低温都不怕，佩戴厚手套也能如意操作

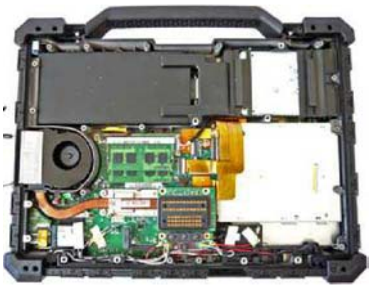
戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版通过了MIL-STD-810G美国军用标准测试，其中一项就是非常严苛的温度冲击测试——初始环境温度在20℃左右，以3℃/分钟的速度上升至71℃后测试2小时，在1分钟内迅速下降至-40℃后测试2小时，再在1分钟内回到71℃继续测试2小时，最后以3℃/分钟的速度回到20℃左右，稳定运行1小时即算通过。

这种远比实际生活来得更夸张的测试标准也就意味着笔记本拥有无可比拟的温度耐受性，我们将戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版放到约为-15℃的冷冻室内让它运行PCMark 7，数十分钟的测试结束后机身已经冰凉到赤手无法拿起，但系统稳定依旧。

实际上戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版的总体设计也为佩戴手套时的操作进行了优化，毕竟它所适用的工作环境大多都需要佩戴厚实的手套，所有的接口盖板以及屏幕开合锁板均采用了宽大的按钮设计，电阻式触控屏也无需脱掉手套即可完成操作，不可拆卸的手提握把让室外移动非常方便……



虽然风扇需要在机身做开口，但它与机身内部也采用了完全隔绝的设计，热管与线材开口也都采用了密封设计，沙尘水流无法入侵



该机的内部结构非常紧凑，C壳采用了全金属框架结构，再加上全SSD，让它的耐用性得到全面保证

该机的温度耐性相当出色，-15℃也能完好运行，而且厚实的机身和电阻屏让戴手套操作也很容易

电脑报
购买指数
★★★★★
LAB

服务电话：**400 885 8555**

✓ **军用级耐用性，接口非常全面，综合易用性达到笔记本最强水准，响应速度快，续航能力强**

✗ **体重略高**

官网标配

■**显示屏**：14英寸1366×768（IPS面板，电阻式触控屏，配触控笔）
■**处理器**：Core i7 4650U（双核心四线程，主频1.7GHz，最高睿频3.3GHz）
■**内存**：16GB DDR3L-1600
■**显卡**：NVIDIA GeForce GT 720M 2GB DDR3显存
■**存储**：512GB SSD
■**网络**：2×千兆有线接口+802.11ac无线+4G数据模块+GPS模块
■**其他**：2×USB3.0、2×USB2.0、2×串口、HDMI、VGA、音频输入输出、智能卡、NFC、指纹识别、ExpressCard 54、内置2×M.2接口、DVD刻录机
■**重量**：3.86kg（含97Wh电池）
■**系统**：Linux
■**参考价格**：**21690**元（Core i3 4010U/4GB/128GB SSD版）起

性能测试

■**CineBench R10单核心/多核心/显卡**：3329/7219/5995
■**CineBench R11.5单核心/多核心/显卡**：0.8pts/1.8pts/47.67fps
■**PCMark 7总分**：4605
■**AS SSD 4K-64读取/写入**：375MB/s / 312MB/s
■**满载处理器/显卡温度**：61℃/64℃
■**720P视频播放时间**：615分钟

专为户外严苛工作环境设计的易用性特色

环境适应性出色的电阻式雾面触控屏

如果让一个看惯了家用笔记本硬件配置的人来看戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版，这14英寸1366×768分辨率一定会被吐槽，在这个全高清都已经堪称普及的时代，这款价值不菲的笔记本居然还配备如此老旧的规格，是否意味着节省成本呢？答案当然是否定的，首先，作为一款强调户外应用的特殊笔记本，在14英寸屏幕上使用1366×768分辨率可让界面字号更大更明了，程序UI也无需优化直接可用，同时也有利于佩戴手套时的触控操作（需要精细触控时，可使用与机身相连的触控笔）；其次，分辨率本来就只是显示器的参数之一，戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版选择了IPS面板屏，最高亮度相当惊人，明显强于我们平时所测试的传统笔记本（包括不少高端商用本），再加上雾面设计，让它在各种光照环境下都能应对自如。

最完备的可连接性，保证随时在线

戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版的可连接性非常出色，不仅标配了802.11ac无线网卡，同时内置了支持4G/LTE的移动数据模块，再加上GPS模块，让它尤其适合需要长时间呆在野外环境，同时数据也要随时保持在线的工作，这也凸显了戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版的顶级定位。

低噪音与长续航，让工作走得更远

一款优质的军工户外笔记本电脑，在使用体验方面必须具备两个点，一是噪音低，让使用者隐蔽性更高，二是续航能力强，一次充电可到更远的地方完成更多的工作。在这两方面，戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版没有让人失望，即便是在考机满载的情况下，它的噪音也相当小，夜间使用时也不是很容易察觉到，这也得益于全SSD和转速较低的散热器。我们测试的这款顶配版搭载了97Wh电池（基础版为65Wh），在平衡电源模式下，我用它进行了包括Word写稿、Photoshop修图、浏览网页搜索资料收发邮件、QQ聊天等日常的办公操作，续航时间达到了10个小时以上，这样的表现甚至已超过绝大多数高端超极本。如果是65Wh电池，续航时间预计为6~7小时，依然很给力。

▶下转21版

USB3.0效率高

金士顿DT Duo3 OTG U盘评测

如今手机跟PC在周边设备方面已经越来越接近，常见的有移动电源，具备高品质音效芯片的产品还会搭配优质耳机，爱玩模拟器的可以选择蓝牙手柄……林林总总的选择让人眼花缭乱，不过在数据存储方面，内置空间始终让人感觉捉襟见肘，这时候就需要一个价格便宜、性能出色的外置存储设备来满足需求，今天测试的金士顿DT Duo3 OTG U盘就是这样一款产品。

基于USB3.0，速度升级但无法与普通U盘相比

市面上不少OTG U盘都是基于USB2.0接口的，就使用体验来说已基本可以满足手持设备的视频播放需求，不过在PC端进行视频拷贝（OTG双头U盘很大一个应用就是从电脑拷贝视频，然后连接手机播放）时速度就不行了，因此金士顿DT Duo3升级为USB3.0，理论上可以较为明显地提升U盘的读写性能。

在实际测试中，它在PC端的视频文件写入速度在13MB/s左右（测试软件成绩为17MB/s~20MB/s），虽明显快于USB2.0 OTG U盘，但在写入速度上比我们常用的普通USB3.0 U盘要慢不少，后者即便是40元左右的低端产品，大文件写入速度通常都可达30MB/s。导致这个问题的原因一是主控芯片不佳，二是闪存颗粒品质普通。不过金士顿DT Duo3的读取速度很不错，PC端可接近100MB/s，在手机上看全高清视频随意拖进度也不会有卡顿出现，这一点值得称赞。

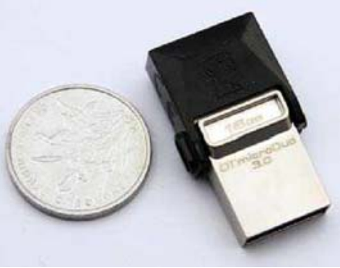
开放式设计需要注意保护，体型小巧易携带

金士顿DT Duo3采用了开放式设计，USB接口端没有任何保护措施，因此日常使用时要注意避免与硬物碰撞，以免接口变形，Micro USB接口端则配备了一个保护盖，相对要更合理一点。由于体型非常小巧，跟一个一元硬币差不多，因此平时使用时一定要用细绳与手机套在一起，既不容易丢失，也不会对随身携带造成太大困扰。

支持exFAT格式，手机玩BT下载添乐趣？

由于NTFS无法被手持设备正确识别，因此如果想要拷贝单个体积大于4GB的文件，比如高清电影，OTG U盘就需要事先格式化为exFAT格式，通过我们在金士顿DT Duo3上的测试来看，该格式和U盘内容可以正常被手机识别并播放，因此在文件适应性上没有问题。

手机的低功耗，再加上16GB的大容量OTG U盘，让这个组合倒是挺适合用来连接WiFi做BT下载，建议使用uTorrent Lite这款免费BT下载APP，将文件存储位置选定为OTG U盘，导入种子文件，晚上睡觉前点击开始下载，然后锁屏睡觉，速度虽不及PC，但一宿工夫下载几集电视剧还是没有太大问题的，而且功耗极低又无需再倒腾，算是一种创意玩法吧。



金士顿DT Duo3的体积非常小巧，与一毛钱硬币的体积差别不大，很适合与手机搭配

服务电话:8008101972

✓ **读取速度快，价格便宜，体型小巧**

✗ **写入速度不及普通USB3.0接口U盘**

主要参数

- **容量:**16GB
- **接口:**USB3.0、Micro USB
- **结构:**开放式
- **参考价格:69**元

性能测试

- **ATTO Disk Benchmark读取/写入:**117.5/20.9MB/s
- **CrystalDiskMark 4KQD32连续读取/写入:**95.3/17.2MB/s
- **大文件读取/写入:**94.2/13.3MB/s

工程师总结 | 黎坤

让手机体验更全面

OTG U盘对于手机而言，玩法虽多，但真正打到实处，在很长时间内都会是主要需求的只有那么几样，其中就必然有看视频的需求。以金士顿DT Duo3为代表的OTG U盘产品可以很大程度上解决内部存储不足的问题，即便内置大容量闪存，在放入大量数据后也会明显影响手机的响应速度，而OTG U盘可以较好地解决这些问题。该U盘的USB3.0的写入速度虽然不快，但也算够用，在开启手机BT下载后也可以免去交换数据的麻烦，实用性很不错。

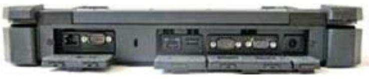
上接20版

综合性能普通？全面扩展和极致安全特性才是重点！

从硬件配置的角度来看，戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版并不算特别出色（尤其是Core i3 4010U/4GB/128GB SSD的基础版），但正如我们之前分析的那样，做不做得好与做不做得了可是两码事，在哪怕是高端商用本都无法正常工作的严苛环境下，全坚固笔记本所担任的工作是收集数据，而不是第一时间用它来处理大型数据（这可是后方工作站、服务器的工作），因此性能对此类笔记本而言，够用就行。

对于戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版这样的笔记本而言，大家的关注重点应该放在它的扩展性上：双千兆网卡、双串口、双智能卡（插卡与非接触式）、内置双M.2接口、ExpressCard 54、指纹识别器……这些在普通笔记本上难得一见的接口统统出现在戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版身上，再加上第三方车载扩展坞和专属的加固型桌面扩展坞，让它的扩展性堪称笔记本史上的最强水准。

安全特性方面，双智能卡、指纹识别不用多说，它还支持FIPS 140-2标准的加密技术，这对于保护辛苦得来的数据而言非常重要，即便丢失硬盘也不用担心数据泄露。除此之外，ControlVault高级身份验证、戴尔安全性工具、NIST SP800-147安全平台、戴尔备份和恢复等戴尔能想到能用到的安全技术也都用到了Latitude 14 7000全坚固至尊版身上，这也是哪怕顶级商用本也无法享受的待遇。



宽厚的机身和特殊的定位让Latitude 14 7000全坚固至尊版有堪比台式机的接口配置

Test Mode
Windows 8.1 Pro

响应准确快速的电阻屏让触控操作变得更多样化，既可以配合自带的触控笔，也可在严苛环境下戴着手套操作（有雨水时，电容屏就会“出状况”，基于压力感应的电阻屏这时就反而显得稳定了）

什么职业需要全坚固笔记本？

军队，全坚固笔记本的大多测试标准都源自军方，在满足严苛的野外战场环境之余，提供全面的性能和连接保障。

为地质勘探、油气开发等行业存储、分析和保护第一手数据，全坚固笔记本的高可靠性和常规级性能，可方便这些需要长期在沙漠、极地、雨林等恶劣环境的工作变得更为高效，凭借出色的数据保护性也可让这些国家级数据得到保障。

消防救援有了它，尤其是在偏远地区发生大型灾害时，可在第一现场第一时间展开工作，建立信息通道。当然，除了上述工作之外，只要是需要笔记本具备极高物理防护特性，同时又可以稳妥保护数据的行业，戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版都可以满足。

土豪！不多解释，买来玩“扫雷”游戏都可以，图的就是个气势磅礴^__#！

工程师总结 | 黎坤

笔记本全能性得到充分体现

当我们聊笔记本的时候，游戏、办公、上网或许是绝对核心话题，我们将可以满足这类需求的笔记本归结为普通家用本，当你需要相对较好的设计品质，满足职场上的多功能需求，同时又要具备高性能的情况下，你可以选择采用正统设计的高端商用本。而当你想要极致轻薄、快速响应的笔记本时，超极本又成为你的首选……就像大家都习惯于路上有跑车、轿车、SUV、各种卡车客车时，突然有一天看到了装甲车坦克车的那种感觉一样，以戴尔Latitude 14 7000全坚固至尊版为代表的全坚固产品独树一帜的专业性让笔记本的应用场景更多了一种选择，军规本其实并不算新鲜产品，但能放开了面向所有人销售的，它是第一款，所以有超强吸睛能力也就不足为奇了。

责编:何庆 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.1.5 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

重磅新品

不一样的视觉体验

三星21:9液晶曲面显示器SE790C发布

当大家的目光还集中在曲面电视身上时，三星的曲面显示器已走进市场。SE790C是其最新产品，它将21:9超宽屏和曲面屏幕集于一身，为的是给你带来不一样的视觉体验。

这款34英寸的大家伙采用三星最新研发的MVA曲面液晶面板，拥有3440×1440的超宽屏幕，色域范围覆盖了完整的sRGB，静态对比度为3000:1，亮度可达300cd/m²，可视角度178度。并且在很大程度上克服了VA面板反应速度偏慢的问题，响应时间可达4毫秒，打游戏完全没有障碍。

三星并未公布SE790C的售价，考虑到曲面液晶不菲的成本，绝对便宜不到哪里去。

编辑点评 先别激动，效果好不好，还得咱实测了再说

曲面显示器和曲面屏电视都是以“沉浸式体验”为噱头的，也就是“实现范围内都是画面”。但根据我们对三星前一款全高清曲面屏显示器的了解来看，曲面屏还“真是个噱头”，实际不咋地，尤其是在弧度不大的情况下，基本上除了可带来畸变，不会带来任何有价值的东西。现在显示器尺寸变大了许多，或许情况会改善不少——但本着实事求是的精神，咱们还是评测了再说好不好！

自己下电影，明基发布家用智能投影仪i700

参考价格:7999元

如今“智能”很火，并且把火燃烧到了投影器材领域。作为老牌投影仪厂商，明基当然不甘落伍，发布了第一款家用智能投影仪i700。

外观上看，i700中规中矩；接口方面，常规接口一个不少；配置上，投影分辨率为1080P，亮度为2200 ANSI流明，可投画面尺寸40英寸到235英寸，满足家庭使用不在话下。内建全大功率腔体喇叭，四种音场模式，看片无需安装音响。

其智能体现在内置的YunOS上。与智能电视或者盒子类似，用户可获得包括电影、电视节目、游戏等正版资源，网上购物也无问题。不过话说回来，有了电脑和手机，选择在投影仪上购物的，有几个呢？

SSD新贵，三星850EVO固态硬盘上市

参考价格:$100(120GB)

应该说，三星是近期SSD市场上新杀出的一匹“黑马”。在850PRO系列获得市场认可之后，如今又推出了850EVO系列固态硬盘。

而850EVO受到关注更多的是因为其采用3D V-NAND闪存技术。该技术突破了传统平面NAND结构面临的密度限制、性能与耐用性问题，使得固态硬盘在容量、读写速度与寿命上都得以提高。

850EVO拥有更好的连续与随机读写性能，连续读取(540MB/s)与写入(520MB/s)性能均达到顶级水平；在使用寿命上，比普通SSD硬盘延长可达30%；在功耗上，可节省50%。因而850EVO才有信心提供5年质保。另外，850EVO还提供加密功能。

如果你对价格不是特别敏感的话，三星850EVO值得考虑。

AMD平台，华硕VM590ZE笔记本上市

参考售价:5499元

AMD的KAVERI APU出来后，一直没见到太多的产品，不过华硕最近推出了一款VM590ZE，采用了KAVERI平台的旗舰APU FX-7600P，它采用Radeon R7融合单显和Radeon R5 M230 2GB独显的搭配，能够组建双显卡交火，配合15.6英寸显示屏，图形处理、主流游戏都可轻松应对。

别的嘛，没有太多可说的，华硕的笔记本在意的是可靠，造型似乎都那个样……

苹果游戏迷的最爱，Mad Catz CTRLI和Micro CTRLI游戏手柄！

参考售价:$60

作为苹果用户真好，连游戏手柄都有专门设计。Mad Catz CTRLI专为iPhone、iPad和iPod打造，有5种颜色可供选择，支持运行iOS8和iOS7的全部平台。当然，自家GameSmart移动系列产品也要支持滴。

这个手柄的布局和Xbox手柄类似，采用了无线蓝牙技术，用户只需将苹果产品固定在CTRLI的支架上，就可通过手柄来控制手机游戏。CTRLI对于市面上大多的游戏都可兼容，对于不兼容的游戏，可以通过固件更新来实现。

和Mad Catz CTRLI同时发布的还有Micro CTRLI，采用更紧凑的结构，比普通控制器小约20%，适合手小的游戏玩家。

小巧精致

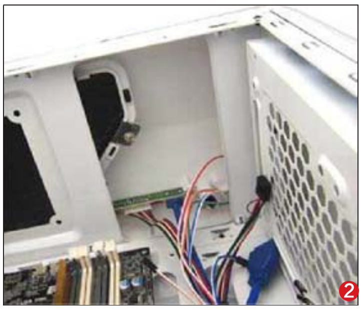
航嘉MVP mini机箱体验

游戏入门机箱能做成什么样子？或许航嘉的MVP mini能给我们一个答案。这款机箱不但拥有多种颜色，而且价格最低只需139元即可到手。如此低廉的价格，是否会让它的设计和做工有所缩水呢？这次我们就来体验一下这款机箱。

基本参数及售价

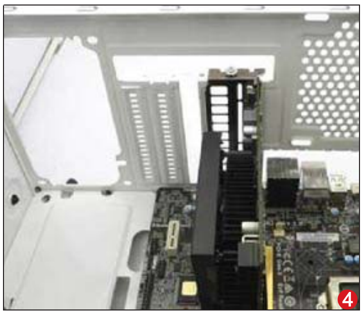
■**机箱类型:**立式台式机箱
■**适用主板:**Micro ATX板型、mini ITX板型
■**显卡长度:**305mm以内
■**散热器高度:**170mm以内
■**3.5英寸仓位:**3个
■**2.5英寸仓位:**2个
■**扩展插槽:**5个
■**机箱尺寸:**375mm ×182mm ×395mm
■**机箱重量:**净重3.15kg
■**参考价格:**139元(黑色)

和 MVP 标准版相比，MVP mini 其实外观上的造型设计变化不大，只不过整体小上了一圈。这样看起来，反而显得机箱更加小巧可爱。值得一提的是，前面板可以很轻松拆卸下来，只不过光驱、硬盘安装都不从这一侧走，所以前面板更多起个防尘和装饰作用。



MVP mini 虽然价格不高，但是做工还是挺不错的，所有塑料材质都采用 ABS 注塑工艺，手感和视觉感不错，机箱用的钢板也不薄，而且都采用防锈喷粉工艺，兼顾了实用和外观。此外，机箱各个部位都采用了金属卷边，这样摸起来比较顺滑，不会割手。

扩展接口和功能按键都设计在机箱上方，这对于将机箱放在桌子下面的用户而言，使用起来就很是方便了。当然，面板上的接口不会多，一个 USB2.0，一个 USB3.0，再加上音频接口，基本也就够用了。顶部后方是大面积的散热孔，下面有防尘罩，主要是协助机箱内部散热。



后面的散热孔没有风扇，需要自己加装，当然你也不可能寄望 139 元的机箱还能送你什么东西，下面的扩展槽有 5 个，显然够用。机箱背后的螺丝看似是用手就能拧下的，但如果比较紧，还是需要螺丝刀才能搞定。

机箱内部相对标准版做了一些改进，看这架势基本是放弃光驱了，两个 3.5 英寸硬盘的位置放在底部，这样就可以安装较长的显卡。不过主板方面，正常 ATX 的主板就放不进去了，只能安装 Micro ATX 和 mini ITX 主板，这点要注意。机箱走背线很方便，而且厂商也预留了不少转接线，装机还是比较轻松。

编辑观点 要求别太高

电脑报阿卡酋长:作为一款低价入门机箱，航嘉 MVP mini 的确有一些不同。比如前面板基本是装饰、内部没有风扇、也没有明显可供光驱安装的位置……这些不同我们可以看作是对成本的妥协，同时也的确让其在功能上受到少许影响。当然或许航嘉也有自己的看法，的确一些过去常见的功能诉求目前来看已经意义不大了，所以在保障外观漂亮的同时，削减一些非必要的功能，也算是一种聪明的做法。简而言之，如果要求不高，那么这款 139 元的入门机箱对普通用户而言已经足够！

高配通话平板

酷比魔方 i6 体验

要说哪个公司对通话平板最热衷的话，那肯定是酷比魔方了。在一两年时间里，酷比魔方一款接一款地推出通话平板，大有当年三星用机海战术占领手机市场的气势！最近酷比魔方又推出了数款通话平板，其中采用英特尔四核处理器的i6算是比较有特色，价格不高，但是整体配置却不低。

基本参数及售价

■**处理器:**英特尔Z3735F
■**系统内存:**2GB
■**内置存储:**32GB
■**显示屏:**9.7英寸2048×1536分辨率
■**操作系统:**Android4.4
■**网络模式:**WCDMA、GSM
■**产品尺寸:**237mm×170mm×8.8mm
■**产品重量:**500g
■**参考售价:**999元

如果从外观来看，很显然这又是一个 iPad 的模仿品，但事实上现在国内厂商在制造工艺和设计上，的确都在向苹果靠近，或许不少人认为产品外观无特色，但产品本身是在进步。i6 也采用了 CNC 一体成型的技术，所以从周边来看，缝隙很少。不过这款产品的重量还是不轻，达到了 500g，再加上 9.7 英寸的尺寸，想要一手掌控显然不是轻松的事！

i6 的背壳材质采用铝镁合金，金属味很重，不过摸上去感觉滑了一些，指纹也很明显，可能要套上一个保护套才合适，个人更喜欢塑料类肤材质。后摄像头像素为 500 万，照相就不要指望太多了。前置 200 万像素摄像头用于 3G 视频通话还是不错。扬声器只有一个，位于背壳右下，做成双扬声器立体声对成本影响很大么？

i6 侧面电源键和音量调节键在做工方面貌似有一些问题，按上去歪歪斜斜的，这一点需要改进。i6 没有 HDMI 输出，接口除了 USB 以外，就只有音频接口、TF 接口以及 SIM 卡插槽。SIM 卡插槽显然也是模仿的苹果设计，过去很多通话平板可是将 SIM 卡和 TF 卡的接口放置在顶部的。i6 既然使用的是英特尔处理器，那么通信基带部分肯定也是采用英特尔的 3G 方案，它支持 WCDMA 和 GSM，很常见。

i6 的屏幕采用和 iPad Air 一样的规格，高清视网膜屏幕的效果我们已经体验了很多，不用再多费笔墨，肯定不会让人失望。只不过 i6 的屏幕比例也是 4:3，这样看一些高清视频时会上下留黑边。至于性能，英特尔的 Z3735F 加上 2GB 内存，的确有不错的表现，安兔兔 5.1 可以跑到 30000 分以上，游戏和操控都很流畅，解码高清视频也很轻松。

编辑观点 英特尔通话平板较为典型的代表

电脑报阿卡酋长:市面上采用联发科方案的通话平板很多，但是采用英特尔方案的通话平板则不多见，酷比魔方 i6 算是给英特尔系通话平板做出了表率，基本上我们可以肯定未来主流的英特尔通话平板在价格和性能上基本就和 i6 差不多了。当然，从性能表现来看，英特尔的四核不比其他方案的性能差，只是价格不便宜，普遍在千元左右，就看用户到底是信赖英特尔多一些，还是信赖其他厂商多一些了！

责编:黎坤 **组版:**何雪松 **责校:**杨军
日期:2015.1.5 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

一体机也玩大型游戏！

极限矩阵 X7 一体机测试

游戏在2014年成为了PC发展的关键词，而在2015年，这一趋势也必将延续下去，这也就意味着除了在笔记本端之外，显卡配置相对更为保守的一体机也同样会获得进一步突破，比如今天我们测试的这款极限矩阵X7就是一款采用了GTX 860M独显的全高清21.5英寸游戏一体机，它是否能胜任畅玩大型3D游戏的重任？综合体验又有哪些亮点呢？

基于性能高功耗低的笔记本硬件平台很明智

从产品定位来看，一体机在大多数人心目中的地位与传统台式机平级，所以也会理所当然地认为一体机会完全配备台式机级硬件，但实际上在目前来看这并不是一个完全正确的观念。以前的一体机之所以重处理器轻显卡，一是因为桌面级显卡需要足够强悍的散热系统，而一体机不具备如此大的内部空间，二是因为体积小巧的笔记本显卡羽翼未丰，难当大任。随着时间的推移，我们欣喜地看到新一代笔记本独显已经具备了在全高清分辨率下畅玩大型 3D 游戏的实力，所以我们才认为今年的游戏一体机市场会迎来爆发——相对于采用桌面硬件平台，像极限矩阵 X7 这样完全基于笔记本硬件平台的机型不仅性能主流，而且功耗明显更低，在保证外形够薄的前提下还有充足的散热空间，的确是很明智的搭配选择。

当然，选择笔记本平台还有一个非常重要的考量，那就是成本相对高端桌面平台便宜（通常，只有顶级的一体机产品才会采用高端桌面级处理器平台）。

中等特效畅玩大型3D游戏

极限矩阵 X7 采用了 Core i7 4710HQ 处理器和 GTX 860M 独显的组合，其中显卡是采用 2GB GDDR5 显存版，面对《英雄联盟》《魔兽世界：德拉诺之王》等网游可轻松开启高特效，《FIFA 15》《超级房车赛：汽车运动》等要求不算高的大型 3D 游戏也没有太大问题。但如果要玩最新的《使命召唤：高级战争》《刺客信条：大革命》等高硬件需求游戏，降低特效就不可避免了，不过即便如此，画面也同样出色，这是以往的传统一体机所不可企及的。

综合硬件性能方面，因为极限矩阵 X7 没有预装操作系统，所以上手略显麻烦一点，与高配的 X8 相比，后者 23.6 英寸屏且标配 128GB SSD+1TB HDD 更具优势，不过 X7 价格便宜千元左右，用作日常办公、娱乐或非专业修图、剪辑音视频也都不在话下，是一款适用面较广的主流一体机。

外形与易用性中规中矩，扩展全面但布局有待改进

极限矩阵 X7 采用了很传统的黑色造型设计，机身较为纤薄，画框式支架开合角度较大，不过就整体外观而言，设计感只能说普通。

这款一体机采用了全高清 TN 面板雾面屏，显示效果中规中矩，用来玩游戏的感觉还不错。扬声器效果算得上主流水准，得益于远超笔记本的宽大内部空间，放入大体积发声单元并不算难，所以撇开音质这种主观性太强的东西不谈，至少音量是足够的，而且不会破音。

在散热与功耗方面，得益于采用了笔记本平台，极限矩阵 X7 即便在满负载考机的情况下处理器和显卡也不过分别为 65℃和 63℃，运行稳定。闲置功耗 40W 也大多来自 21.5 英寸的显示屏，满载 122W 也同样只是笔记本级水准，以能效来说已算是表现出色。

极限矩阵 X7 的扩展功能很全面，同时支持 HDMI 输入与输出，既可当作外置显示器，也可输出到更大屏幕的电视来满足观影需求，这一点很人性化。不过该机的接口布局还需要再斟酌，因为侧边的 2 个 USB 接口全是慢速的 USB2.0，背部虽然有 3 个 USB3.0 接口，但全都是开口朝下的设计，让高速设备的连接难上加难。

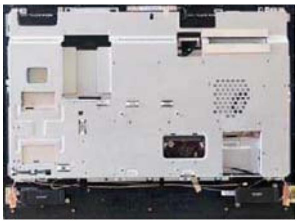
内部全金属覆盖，维护与升级都很方便

轻薄的机身设计是极限矩阵 X7 的一大特色，但侧边只有 USB2.0 接口不太人性化

打开 X7 的后盖比较容易，取下支架，拧下几颗背部螺丝，抠开卡扣就能完成。

由于我们曾见识过不少国内品牌一体机“无底线”的内部设计，因此对极限矩阵 X7 的内部设计最初也没有“抱太多希望”^__#，不过，让人感动的是，该机内部框架并没有任何偷工减料，整个 PCB 完全由厚实的金属板材覆盖，增强坚固性的同时屏蔽了电磁泄漏，设计有良心。

在金属板材上，极限矩阵 X7 预留了数个小盖板，其一为闲置的内存插槽，其二则是 mSATA SSD 接口，看来国内品牌也已经完全掌握游戏玩家的升级需要，这一点同样值得表扬。而如果想要对内部进行清灰，也只需拧下固定螺丝，就能打开大盖板清理内部灰尘了，同样不麻烦。



极限矩阵 X7 的内部做工相当靠谱，整体被金属板遮蔽，而且预留了内存、硬盘和 mSATA 这三个接口的小盖板方便升级维护，很人性化

因为标配的是单条 8GB 内存，所以小盖板下的内存槽是空闲的，升级很方便。另外，空闲的 mSATA 接口使得升级 SSD 也变得无比轻松

服务电话：4006999999

✓ 采用笔记本平台性能主流、功耗低、发热量小，综合性价比不错

✗ 接口布局不佳，外形设计无个性

主要参数

■显示屏：21.5 英寸 1920×1080
■处理器：Core i7 4710HQ（四核心八线程，主频 2.5GHz，最高睿频 3.5GHz）
■内存：8GB DDR3-1600
■显卡：NVIDIA GeForce GTX 860M 2GB GDDR5 显存
■存储：500GB HDD
■网络：千兆有线
■其他：背板 3×USB3.0、HDMI 输入 / 输出、音频输入输出；侧边 2×USB2.0、DVD 刻录机
■系统：DOS
■参考价格：**5999** 元

性能测试

■CineBench R10 单核心 / 多核心 / 显卡：6550/24009/6737
■CineBench R11.5 单核心 / 多核心 / 显卡：1.5pts/6.4pts/60.15fps
■PCMark 7 总分：3390
■3DMark 11 总分：P5198
■HD Tune 读取 / 写入：95.7MB/s / 85.3MB/s
■满载处理器 / 显卡温度：65℃/63℃
■闲置 / 满载功耗：40W/121W
■《使命召唤：高级战争》1920×1080，中画质：43.3fps
■《刺客信条：大革命》1920×1080，中画质：29.5fps
■《FIFA 15》1920×1080，最高画质：105.9fps
■《超级房车赛：汽车运动》1920×1080，最高画质：44.8fps

工程师总结 | 黎坤

游戏一体机的前哨战

在经历了触控、极致轻薄等一番探索后，PC 的发展又回到了最传统的性能上，可以说既是遗憾，也是让人有些期待，这说明了目前的 PC 领域仍需积累量变。在笔记本端我们已经欣喜地看到了英特尔下一代 Broadwell 的惊人能效比，而在一体机端，引入已经足够强悍的移动平台对而言并不算难事，而它带来的更大屏幕、更出色的扬声器体验却是以往所没有的，根据 2014 年游戏本发展的轨迹来看，国内品牌先行，国际品牌随后跟进的模式也可能将会在一体机领域得到传承。对于极限矩阵 X7 而言，这是一款值得考虑的游戏一体机，或许它还有一些细节需要提升，但无疑是开了一个好头，在不经意间又开辟了游戏 PC 的一个新战场。

依然高贵的 BOSE

Bose SoundTouch 30 消费者报告

在2014年第一季度，Bose发布了SoundTouch无线音乐系统，其中最高端的SoundTouch 30上市价曾高达6400元。这套系统最大的特点就是可以利用网络连接电脑中的音乐库，并且能以WiFi局域网的模式进行播放，当然Bose本身在音乐上的造诣以及不俗的做工设计，也让不少人为之倾心。在大半年过去后，现在我们来看看用户们对这套Bose高端无线音箱的评价吧！

消费者综合评价
8.0分

参考配置和参考价格
内置WiFi
支持MP3、AAC、WMA
自带红外遥控器
AUX接口、USB接口、Lan接口
外观尺寸：24.7cm × 43.5cm × 18.1cm/8.3kg
最大150W功率
5500元

1

赞：外观设计高大上
踩：和电脑连接麻烦

消费者：晓阳
职业：自由职业

买Bose这套音响的确是因为它的牌子够响亮，既然想要一套好一点的无线音箱，那么不如多花点钱买个一线品牌比较放心。事实上，Bose也没让我失望，仅仅从外观设计感觉就值回票价，黑色和白色的塑料材质摸起来手感极佳，弧形的外观看上去也很有味道，加上橡胶材质的遥控器，相比国内一些产品而言，的确感觉高出一个档次。

这里就不谈Bose这款箱子的音质了，到了6000元这个价位，无线音箱也不会太差，何况150W的最高功率已经足够它发挥Bose最强的低频效果了。个人感觉不爽的是，这款箱子无论是用USB连接电脑，还是直接用Lan口和WiFi连接局域网，都需要安装驱动才能播放电脑中的音乐，而且只能播放Windows音乐库的文件，不是很方便！

编辑点评　Bose就是这么有“范”

作为国际一线大厂，Bose每款产品其实在外观设计以及用料做工上都很考究，即使算不上艺术品，但是和同类产品相比的确有其独到之处，SoundTouch 30是这一系列最贵的一款产品，自然在设计上会体现出高大上的一面。至于很多人吐槽它连接电脑麻烦，阿卡自己也试了一下，的确如此。不过这也体现了Bose对于使用规范、版权意识方面的重视，相比普通厂商而言，大厂对于产品更为严谨，轻易不会去触碰“雷线”，这也是为什么它在连接电脑状态下只能播放苹果和微软系统中音乐库文件的原因。

2

赞：操控设计方便简易
踩：支持音频格式太少、无蓝牙

消费者：陈阳
职业：记者

AUX
1
2
3
4
5
6
BOSE

必须得赞的是这款产品的操控，用户既可以使用遥控器来播放音乐，也可以安装苹果APP来进行操控，或者用顶部的控制按键，都很方便。这里建议大家安装iPad或者iPhone上的相关APP，在家里连接WiFi后用起来非常爽。当然，要是连接电脑就相对麻烦一些，不过我们也可以用AUX线将它当一个普通音箱使用，这就不用安装驱动，也没有只能播放音乐库文件的限制。

若说这款产品的不足，个人觉得最不好的地方就是作为播放器，支持的音频格式太少，比如下载在苹果产品或者电脑上的无损音乐，无论放在什么地方，SoundTouch 30都无法播放，只能播放MP3、ACC以及WMA。要想在这款产品上听到更多音频格式的无损音乐，就只能当一个普通音箱用了，可这也太对不起这个价了！此外，这款产品支持WiFi后，就不支持蓝牙了，和Bose上一代的产品差别很大，其实个人觉得WiFi和蓝牙都可以支持，成本上应该不会有太多的提升吧？

编辑点评　Bose也要走向智能化

既然连山寨产品都要智能化，像Bose这样的大厂音箱产品靠向智能化也是很正常的事情。上一代的Bose无线产品更多依靠蓝牙，而这代产品去掉了蓝牙，支持WiFi，用APP操控显然更为方便。至于音频格式的问题，如果你把它当作一个规范化的播放设备，那么个人觉得它只支持MP3、ACC以及WMA三种文件很正常，毕竟这款产品不是标准意义上的HiFi产品。如果实在不爽，那就把它当一个模拟信号输入的音箱，用其他播放设备解码无损音乐吧。

3

赞：低音出色，氛围感好
踩：人声听起来一般

消费者：李明
职业：外企职员

Bose的产品最大的特点就是低频出色，SoundTouch 30也不例外。相对最低端的产品，SoundTouch 30采用了独家的导波管扬声器技术，这样在单元尺寸不是很大的情况下，就能发挥出比较好的低频效果。我认为SoundTouch 30在低频依然有出色的量感和质感，对应各种类型的音乐都能很好表现出这一声音特质。而且从整体的听音效果来看，SoundTouch 30的氛围感比较突出，让人很容易沉浸在音乐之中。

当然，SoundTouch 30尽管价格在5000元以上，但我知道它并不是一款传统意义上的HiFi产品，它的意义更在于无线化以及智能化，所以在音质上不可能考虑得比较周全。相对而言，它的中频就显得比低频要逊色一些，如果兄弟们想在人声中听出很细腻的味道，恐怕要失望了。当然，比起国内那些蓝牙或者无线音箱，Bose SoundTouch 30优势还是很大，毕竟不是一个档次的东东！

编辑点评　低频是Bose的灵魂

作为一个纯正的美国音频公司，Bose在音频上最大的优势不是我们日常所说的微观音质，而在于强大低频轰炸力以及足够打动人的音乐氛围。其实无论在Bose任何产品上，我们都能感受到Bose在低频上的震撼，但是在其他部分可能就要稍逊色一些。你可以说这是Bose在产品上的不足，但实际上这也是Bose产品最大的特色之一！

编辑总评

够彪悍，但不够流行

Bose的东西总是很高大上，哪怕SoundTouch 30的价格已经从6400元降到5500元，但对于多数国内用户而言，它还是显得价格过高了。此外，我个人对Bose在播放规范上做得这么严格比较佩服，但是从国内用户的环境而言，这么严格的规范实际上并不讨好，反而是一些更“无节操”、更加自由的播放设备可能会更受欢迎！所以这款产品虽然各方面都比较彪悍，但说它能在国内流行起来，恐怕还是很难。

绚色霓虹，自在云端

惠普推出HP Stream 13首款云存储笔记本

2014 年12月16日，中国北京——惠普近日推出HP Stream 13首款云存储笔记本电脑，采用创新设计理念，拥有绚丽时尚的轻薄外观，预装Windows 8.1 with Bing操作系统，并使用了先进的云端存储技术，可帮助用户实现工作、娱乐两不误。

绚丽时尚，创新云存储

本着创新的设计理念，HP Stream 13云存储笔记本外观采用天际蓝和罗兰紫两种时尚配色，A/D面采用一体化工业设计配以UV烤漆工艺，C面则采用颜色渐变搭配星点阵列，与白色织纹键盘完美融合，尽显高端时尚，十分夺人眼球。除了绚丽时尚的外观外，HP Stream 13云存储笔记本整机仅重1.5kg（含电池），机身最薄处不到7mm，十分轻薄便携。

作为首款云存储笔记本，HP Stream 13提供强大而先进的云端服务，包括微软OneDrive 1TB云存储空间和Office365个人版的一年免费使用。通过OneDrive 1TB云存储空间，用户可随意存储20万首歌曲、40万张图片甚至150万多个Office文件并进行随时访问。在一年有效订阅期内，用户可在各种设备上随时操作Office365个人版，真正实现“工作与我一路同行”。此外，HP Stream 13云存储笔记本还提供Skype、Bing、Windows APP Store和Internet Explorer Browser等超级娱乐应用，便于用户享受工作之外的乐趣。

强悍配置，绿色节能

硬件方面，HP Stream 13云存储笔记本搭载英特尔Baytrail-M平台双核处理器，采用最新22nm制程，标准X86架构，64位运算，性能比上一代提升一倍。标配的2GB内存使用最新LPDDR3技术，更快更省电，且数据传输速度比上一代提升33%，功耗降低20%。此外，32GB eMMC固态存储可确保10秒启动系统，极速调用数据。

HP Stream 13云存储笔记本拥有一块13.3英寸16:9宽屏屏幕(1366×768分辨率)，机身两侧设计了丰富的接口，包括1个HDMI、1个USB 3.0、2个USB 2.0、1个微型SD读卡器（SD、SDHC、SDXC）和1个Kensington防盗锁孔，此外还拥有HP True Vision网络摄像头和双数字阵列麦克风，并预装HP Connected Photo/Music软件，完全满足各种日常需求，非常实用易用。

过去，消费者的购买选择有限，那些笔记本电脑或是外观轻薄但价格昂贵，或是价格稍低但又厚又重。HP Stream 13云存储笔记本的出现，意味着消费者在享受轻薄、实惠的同时，又不用担心日常任务的处理，可谓一举两得。

关于惠普

惠普公司致力于激发科技的无限潜能，为个人、企业、政府和社会创造积极影响。惠普拥有广泛的科技产品组合，涵盖打印、个人计算、软件、服务和IT基础设施等领域，为全世界各个地区的客户提供解决方案，帮助客户应对最复杂的挑战。

智慧教学平台：宏碁自建云新应用

2014年12月25日重庆，由宏碁协助建置的重庆空港新城小学智慧教室举行启用仪式，此智慧教室应用了云教育平台，由硬件和软件两部分组成，能协助教师进行教材的内容和应用开发，此智慧教室也是宏碁启动自建云计划以来，首次在中国大陆与教育机构合作智慧教学专案，也是宏碁自建云在教育方面提出的新应用方案。宏碁集团创办人暨荣誉董事长施振荣、董事长黄少华、中国区商用事业单位总裁宋京华均出席了这项启用仪式。

宏碁智慧教室立足于自建云平台上，结合了多个装置：教师和学生使用平板电脑，加上可进行教学互动的宏碁投影机和互动投影笔，搭配纬创研发的教室应用平台，并在教室内设置了平板充电柜等。师生可以通过云端共享的平台，运用数字教材进行课前预习和课后复习，在宏碁自建云上轻松建立自主学习环境，并在平板电脑上分享各种学习资料，进而达到丰富学习技能以及提升教学品质的效果。教师可使用投影机作为互动式电子课堂的教学手段，所有教学资讯都可数字化，课堂内外的联系互动，以及学生的练习测试和教师的批改作业，亦可达到无纸化的境界。

在智慧教室捐赠仪式上，施振荣表示：“宏碁长期以来的使命是打破人与科技间的藩篱，在互联网的科技时代，以宏碁BYOC自建云为核心，目前更朝向结合软硬件来推广服务的新方向。而BYOC自建云新事业是以现有核心能力的基础作为转型的力道，此云端服务建立在开放的平台上，跨平台跨产业地与各个伙伴结盟，在此联盟建立一个新的云端生态。宏碁将努力强化创造价值核心能力，建构一个多赢的BYOC生态圈，并在云时代改变世界。”

重庆市渝北区常委、区教育工委书记王广荣先生与宏碁董事长黄少华先生共同启动宏碁智慧教室捐赠仪式

宏碁智慧教室授课现场

而宏碁董事长黄少华表示，宏碁在教育科技与服务领域的策略，在中国已展现了良好的发展，宏碁智慧教室有助于教学资源的灵活运用，进行教学场地与教学课程的数字化，重庆宏碁智慧教室的设立，正代表着BYOC策略开始在大陆深入发展。

宏碁在中国也持续投入公益协助教育，自2011年以来，宏碁已向慈善办学机构影光基金会分批提供多项设备和装置，作为影光基金会在大陆所建的希望学校之教学用电脑设备，实践“缩减数位落差”的社会使命。宏碁将和渝北区展开自建云的相关合作，以创建宏碁智慧教室为开端，继续推出更多的合作计划。

大数据全面提升乳制品行业核心服务力

IBM Power基础架构助力风行牛奶全新信息管理平台

【2014年12月16日，北京】IBM (NYSE: IBM)宣布为广州风行牛奶有限公司(以下简称风行牛奶)搭建Power基础架构，支撑其统一、集成的全新信息化运作管理平台，使其得以对全产业链各个核心环节的庞杂数据进行高效的精细化管理。借助Power服务器及最新POWER8技术全球领先的大数据处理分析能力，风行牛奶将以业界最高的速度实时响应各终端客户的需求，实现产供销一体化体系的有效联动，对企业内部财务及供应链进行更为全面的管理。

作为拥有超过六十年历史的广东最知名的乳制品公司之一，风行牛奶一直致力于为广东居民供应最为新鲜安全的生鲜奶及奶制品。在牧工一体化的全价值生产模式下，风行牛奶业已形成从奶源、加工到配送、专卖店的完整产业链，其独有的数百家连锁牛奶专卖店更是遍布广州市主要路段和社区。

然而，随着企业规模的快速发展，日渐密集的销售网络以及越发庞大的企业财务、业务数据给风行牛奶原有信息管理系统带来空前压力。旧系统在一体化产业链核心环节的信息管理上遭遇巨大瓶颈，难以高效处理和分析从奶品生产、物流配送、终端营销以及财务核算等核心环节产生的大数据，使风行牛奶长期致力的精准便利的优质奶品服务难以为继。

针对风行牛奶信息管理面临的困境，基于对其未来三到五年企业发展的预测，IBM为其定制了领先的信息化建设解决方案。除了为风行牛奶提供全球企业咨询服务，IBM更为风行牛奶搭建了以IBM Power Systems最新发展成果POWER8技术为核心的基础架构，从根本上为风行牛奶提供具备整合、共享、及时等优势的全面信息化支持。

Power服务器卓越的技术水平使IBM得以为风行牛奶搭建一个高效可靠的包含开发、测试和生产的“三系统架构”。在其核心的生产服务器方面，两台搭载POWER8技术的12核S级UNIX服务器能通过互备的方式实现各自平台资源共用。此外，IBM部署了一台4核P720 UNIX服务器，用以开发DEV和测试QAS环境。为满足“三系统架构”的存储需求，IBM设置了两台Storwize V5000，通过操作系统自带磁盘镜像技术组成高可用存储架构。

IBM系统与科技部华南区总经理朱国良表示：“此次IBM为风行牛奶搭建的Power基础架构搭载着IBM在大数据领域的最新技术成果，标志着IBM推动乳制品企业以及其他关键民生企业大数据高效运用的决心。IBM将帮助风行牛奶继续完善其实时掌控涵盖终端客户需求、产供销联动、强健后台三大核心内容的基础架构，助力风行牛奶实现企业运营模式及信息化管理的快速复制，帮助其进一步扩大辐射华南地区的业务版图。”

中国定制 再创精彩

富士施乐全新入门级A3黑白数码多功能机上市

（2014年12月16日，北京）富士施乐在京举办了“中国定制 再创精彩”新品发布会，正式推出了“中国定制”家族三款全新A3黑白数码多功能机。除延续上一代“中国定制”产品的性价比优势外，三款新品在生产效率、纸张处理能力、成本控制等方面实现了新的突破，为中国中小企业用户带来了更加高效、便捷、节能的数码办公新选择。

富士施乐自提出“价值”与“销量”的中国战略后，连续推出专门为中国中小企业用户量身定制的系列“中国定制”产品，并取得了不俗的成绩。富士施乐首款入门级“中国定制”A3黑白数码多功能机突破了行业销售纪录，最新上市的入门级A3彩色数码多功能机亦取得了显著的成功。截至目前，富士施乐已连续两个季度保持A3数码复合机整体领先，连续四个季度保持彩色数码复合机绝对第一的领导地位。

此次最新发布的“中国定制”产品包括A3黑白数码多功能机DocuCentre S2011、DocuCentre S2320/S2520三款新品。三款产品均具备打印、复印和扫描三项功能，在性能上表现突出。其中，DocuCentre S2011打印/复印速度为每分钟20页，首页输出时间为7.4秒；DocuCentre S2320/S2520的打印/复印输出速度则均为每分钟23/25页，预热时间19秒，首页输出时间仅为6.5秒，可有效提高中小企业办公效率。三款新品除标配网络打印功能外，还可实现彩色扫描，DocuCentre S2320/S2520的彩色扫描输出速度更可高达每分钟25/28页，分辨率则设有200dpi、300dip、400dpi和600dpi四个选项，可大幅扩展扫描操作的范围，助力用户彩色化办公。而在纸张处理能力上，DocuCentre S2011/S2320/S2520支持的纸张重量范围均达到60至216gsm，可在较厚纸张上轻松输出奖状、贺卡等各类纸品。

根据中国用户的实际需求，三款产品被赋予更多实用功能，特别是一键式身份证复印功能可实现同时复印两张身份证，极大满足了市场需求。而DocuCentre S2320/S2520的控制面板设计则更加简洁明了，五个快捷键可令用户轻松完成多合一复印/打印、双面打印、电子分页等功能的操作。此外，新品具备的纸盘锁设计可有效帮助中小企业加强纸张管理；十字分页功能省去了人工分页的麻烦；精心设计的正面更换碳粉盒和硒鼓设置方便用户自行更换耗材；而“省墨模式”可以有效控制墨粉的消耗。

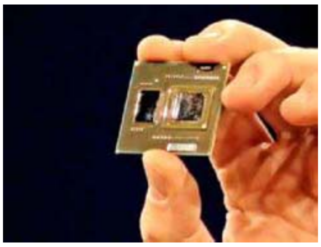
富士施乐(中国)有限公司总裁余树章先生表示：“富士施乐将持续深化和履行‘中国定制’产品策略，不断推出满足中小企业多元化需求的产品，同时继续引领彩色办公的发展，与客户和合作伙伴一起再创精彩！”

2015 年的悬念与期待

平板、笔记本和 DIY 配件的“春梦”

@王毅

Core M 处理器轻松拿下变形笔记本市场



14nm 的 PC 处理器 Skylake 将在 2015 年推出

新的一年开始了，在这辞旧迎新之际，想必每个人都对接下来的 300 多天充满了热切希望，纷纷抖擞精神，去实现新一年的抱负和梦想。今天人们的工作生活已离不开电子产品和互联网的助力，如何为自己选择称心如意的 IT 装备是永不过时的话题。这里我们对 2015 年的市场发展趋势作一个简要的前瞻，顺带再探讨一下确定与不确定的未来。

平板电脑的红利爆发期已经结束，增长势头日渐放缓，“割据”成为下一阶段的主旋律。这些年来一直在蓄力的英特尔已经积累了足够多的经验和资源，悄然撼动着看似坚不可摧的 ARM 城墙。尽管 X86 架构的英特尔芯片拥有性能上的绝对优势，目前却只能在平板领域的低端阵营徘徊，甚至有些尴尬地与白牌产品结为盟友。进一步更新后的英特尔芯片能否有实质性突破，这是 2015 年平板电脑行业的最大悬念。除了性能、功耗等硬指标，软件兼容性以及合作厂商的站队也是相当关键的。前些日子坊间流传着小米平板 2 将改用英特尔芯片的消息，或许就是个积极的信号。

至于下一代 iPad 和 Nexus，它们应该会例行公事般地登场，在消费者审美疲劳的现实情况下，苹果和谷歌也面临着更大的压力。当然，这同时也使得我们对平板的创新有了更多期待，就看哪个人或哪款产品能带来意想不到的惊喜元素了。最焦头烂额的应该是微软，眼看英特尔芯片和 Android 配合得越来越好，Windows 想在平板上有所作为的梦想基本破灭。虽然 Win10 还有机会，可单就平板而言，Win10 所面临的局面比 Win 8 诞生之初还更加糟糕。也许纳德拉时代的微软是时候该放手了，毕竟 PC 市场更大也更稳固，这里才是微软的根。

超极本与平板电脑的交锋更像是一场“秀才遇到兵”式的较量，渐渐地英特尔和合作厂商都发现两者其实很难正面对话。调整策略之后，不论官方如何坚持原有的说法，但实际上超极本、变形本和 Surface Pro 的客观属性都演变成了笔记本电脑的分支。该领域 2015 年的主角是 Core M，这款处理器在 2014 年末小试牛刀，凭借出色的能耗比为笔记本电脑带来了一丝清风。可以这样说，除了高端游戏本，几乎所有以移动应用为主要诉求的笔记本都是 Core M 的舞台。我们很期待 Core M 能迅速降低价格，普及至全线产品，但这并不容易。在本该属于 Haswell 的 2014 年，迫于清库和吸引眼球等压力，很多商家都将 IVB 甚至 SNB 机型放在显眼位置出售，其细小的价差根本不足以弥补性能的弱势。有鉴于此，推广 Core M 还有待于英特尔与合作厂商下更大的决心进行宣传，消费者也需要擦亮眼睛。

品类繁多的 PC 配件是最不缺新闻的，我们已经知道 2015 年底英特尔将推出 14nm 的 PC 处理器 Skylake，届时 100 系列主板也将逐步取代风头正劲的 9 系列。高精尖被英特尔独占，但市值仅有英特尔百分之一的 AMD 依旧继续提供着相对便宜又够用的中低端产品，所以如果你要买几百元的处理器，可以略花工夫比较一下。显卡的格局均衡一些，AMD 会在上半年发布 R9 300 系列，顶级型号的性能有望超越 GTX 980，但功耗控制方面也许就会力不从心了，玩家们可以各取所需。2014 年崭露头角的 4K 显示器、21:9 曲面屏显示器和以滤蓝光为代表的特色功能显示器，在新的一年里都会有更大的作为。当机械硬盘纷纷突破 8TB 和 10TB 大关时，我们更关心的是 TB 级 SSD 何时能降到 1000 元以下，2015 年能实现吗？很难，但并非不可能。

创新没有止境，SSD 的主要部件 NAND 闪存的制造工艺影响着成本和速度，目前 NAND 正往 3D 立体堆叠和 15nm 推进，但更先进的电阻式 RAM 已经箭在弦上，甚至有望将 NAND 拉下马，一切只是时间问题而已。大部分硬件都稳健地向前发展，不过其中还有一些变化着的东西是值得我们去关注的。跟英特尔年复一年地推出新主板不同，我们发现 AMD 已经好几年没有推出过新的芯片组了。处理器集成的功能越来越多，芯片组的重要性日益薄弱，出现这样的局面并不奇怪，再说英特尔推出新主板也显得有些勉强，敛财成分居多。2014 年 11 月底，AMD 又宣布与华硕旗下的祥硕深度合作，言下之意其实是将芯片组研发外包给了后者。这种“权力下放”对业界有深远的影响，一方面 AMD 摆脱了鸡肋业务，可以全身心致力于 CPU、APU 和 GPU 的研发，另一方面日趋边缘化的主板厂商也拥有了更多的自主性和更大的舞台。这种双赢，是不是有点类似联想收购 IBM 的味道呢？

行情气象站

新年来到，IT 产品市场大幅度的波动较少出现，在 1 月至春节的这段时间里，大家可以考虑小范围升级一下 PC 配件。

处理器

气象分析：Intel 处理器性价比极高，值得入手

本周的处理器市场在经历两周的普涨后，趋于稳定，市场端没有足够的回馈使得处理器未来走势不明确。不过按照以往的惯例，在未来两个月的市场里，处理器的价格可能都会处在一个缓涨的过程中。第四季度是处理器市场传统的淡季，所以市场活动并不会太多。前两周，AMD 处理器有一定的普涨在历史上已属少见，未来市场上出现大规模的价格变动的机会非常小。

产品方面，Intel 最受市场认可的处理器仍然是酷睿 i3 4150 以及 20 周年纪念版的奔腾 G3258，这两款处理器在家用主流 PC 市场具有统治性地位，不错的性价比是它们受到欢迎的关键。AMD 方面，APU 的换代效果并不能让人满意，这造成了 5000、6000 和 7000 系列 APU 同时出现在市场上的局面，并且 3 代处理器在价格区间上会出现重叠，使得 AMD 处理器市场规划看起来并不是那么严谨，多款 AMD 产品对杀的情况不时出现。

价格方面，Intel 高端处理器价格比较稳定，主流级市场上酷睿 i3 4150 报价 759 元，有略微上涨，奔腾 G3258 的价格为 449 元，这款处理器近两个月的时间里，价格波动较大，但是幅度也就 20 元左右，所以并没有对市场造成太大影响。AMD 方面，A10-7850K 的价格稳定在了千元以内，最新报价为 999 元，在经历了长期的价格波动后，这款 APU 的价格相对已经稳定，999 元的价格也给了消费者不少信心。主流级无显卡处理器速龙 860K 的最新报价为 449 元，作为主流级产品，速龙 860K 的表现还是不错，上市后价格虽有一定波动，但是目前 449 元的价格是符合其定位的，市场上的回馈也非常不错，将成为 AMD 无显卡处理器的主力产品。

固态硬盘

气象分析：价格小幅回调，明星产品值得关注

本周固态硬盘市场的价格波动幅度已不如上周，大部分产品的价格在延续上周的涨势过后，价格开始逐渐回调，大部分产品的价格在截稿时已经回到了上周的位置，部分产品的价格甚至低于上周报价。固态硬盘市场目前的价格进入了一个小幅的调整区间，在未来几周，这种小幅调整的格局很难改变。

值得注意的是，在 12 月之前，固态硬盘有一波新品上市，但是在老产品整体价格下调的格局下，一直难以出头，这也导致了这些新品在 12 月份的表现不理想。值得注意的是，虽然近期固态硬盘的价格有了一定的上涨，但是新品固态硬盘仍然没有获得更多的市场关注，这使得本来应该在第四季度进行的新老产品交替周期会被拖长，这可能会打乱固态硬盘厂商对市场的布局。

价格方面，浦科特 M6S 系列 128GB 在本周非常活跃，在经历上周的涨价之后，本周的价格迅速回调至 489 元，作为一款性能得到肯定的明星级产品，这个价格是值得推荐的。本周入门级多款 240GB~256GB 的产品报价为 629 元，加上一些国产 599 元的固态硬盘，使得近段时间的入门级产品获得了不少关注，销量也非常不错。高端产品方面，Intel 的 730 系列一直稳守价格，240GB 报价 1199 元，Intel 固态硬盘近几个月的价格都没有太大的波动，价格已经与其他品牌拉开距离，销量很难有大的突破。另外，重新杀回市场的饥饿鲨，其 Vector150 系列 240GB 报价为 1099 元，也是目前市场上较贵的一款产品，不过由于较高的价格，这款产品也没有获得预期的关注度，市场反馈偏少。

行情播报台

硬件、外设、数码、平板……想在年底采购各种硬件设备、数码装备的朋友要注意了,年底促销多、优惠多,但也别盲目下单,追求经济实惠才是正道。

类别 / 型号	报价(元)
Intel 处理器	
赛扬 G1820 2.7GHz	249
奔腾 G3220 3.0GHz	359
奔腾 G3258 3.2GHz	449
酷睿 i3 4150 3.5GHz	759
酷睿 i5 4460 3.2GHz	1199
酷睿 i5 4690 3.5GHz	1469
酷睿 i7 4790 3.6GHz	2039
酷睿 i7 5960X 3.0GHz	7699
AMD 处理器	
A4-7300 3.8GHz	289
A6-6400K 3.9GHz	379
速龙 860K 3.7GHz	449
A6-7400K 3.5GHz	399
A8-6600K 3.9GHz	539
A10-5800K 3.8GHz	629
A10-7850K 3.7GHz	999
FX-8320 3.5GHz	899
Intel 主板	
华硕 X99-DELUXE	3999
技嘉 Z97X-UD3H	999
微星 Z97 GAMING 3	999
映泰 Hi-Fi B85S3+	399
华擎 H81M-HDS	319
昂达 H81M	269
七彩虹 C.B85K 全固态版 V20	299
盈通 H81 战警版 V1.1	259
AMD 主板	
华硕 A88XM-PLUS	469
技嘉 F2A88XM-D3H	449
微星 A78M-E45	399
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309
昂达 AX85U 魔固版	399
盈通 A75S-M2 飞刃 V1.1	329
映泰 A58ML	279
华擎 FM2A58M+ BTC	349
NVIDIA 显卡	
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4799
七彩虹 iGame980-4GD5	4499
微星 GTX 970 GAMING 4G	2499
影驰 GTX970 黑将	2499
映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版	2799
技嘉 GV-N760OC-2GD	1599
盈通 GTX760-4096GD5 PA 游戏高手	1399
昂达 GTX750Ti 典范 2GD5	799
翔升 GTX750Ti 终结 2G D5	948
铭瑄 GTX750 终结者	749
丽台 GTX750 O.C	769
旌宇 GT740 2GD5 忍版	599
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679
AMD 显卡	
华硕 圣骑士 R9290X-DC2OC-4GD5	2599
蓝宝石 R9 290X Tri-X OC	2799
迪兰恒进 R9 280X 酷能 3G DC	1699
希仕 280X iPower IceQ X2 Turbo	1799
微星 R9 285 GAMING	1599
镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5	1799
盈通 R9 270X-2048GD5 PA 游戏高手	949
讯景 HD7850 黑狼	899
铭瑄 R7 260X 终结者	689
昂达 R7 250 神盾	449
固态硬盘	
金士顿 V300 120GB	399
浦科特 M6S 系列 128GB	489
英睿达 M500 系列 120GB	439
宇瞻 Proll 系列 128GB	369
东芝 Q 系列 128GB	499
闪迪 至尊高速系列 2 代 120GB	445
影驰 战将系列 240GB	629
英特尔 730 系列 240GB	1199
威刚 SP600 256G	629
麦克赛尔 N5000 系列 240GB	629
三星 840EVO 系列 250GB	849
饥饿鲨 Vector150 系列 240GB	1099
金泰克 S400 系列 240GB	599
创见 340 系列 256GB	669
安卓平板	
小米 7.9 英寸 16GB	1299
华为 荣耀 8 英寸	799
台电 X98 Air Ⅱ	999
三星 GALAXY Tab PRO T320	1998
酷比魔方 T7	999
昂达 V819i	499
联想 TAB S8-50	1299
七彩虹 E708 3G Pro	359
飞利浦 PI5000/93	409
原道 M80	399
蓝魔 W27PRO	699
超薄本	
联想 Yoga2(i3-4010U/4GB/128GBSSD)	5499
华硕 思聪本 X205(Z3735F/2GB/32GB)	1999
戴尔 Ins15M-3728S(i7-4510U/8GB/1TB/AR7 M265)	6499
三星 905S3G-K06	3999
Apple MacBook Air MD760CH/B	6388
宏碁 S7-391-53334G12aws	7999
微软 Surface Pro 3(i3/4GB/64GB)	5688
东芝 KIRA-AT01S(i7-4500U/8GB/256GBSSD)	14999
富士通 UH554(i5-4200U/4GB/500GB)	5999
雷蛇 灵刃 Blade(i7-4702HQ/8GB/128GBSSD/GTX765M)	11999
智能手环	
小米 小米手环	89
华为 荣耀手环	888
三星 Gear Fit R350	899
卓棒 UP24	1198
埃微 I5	99
Fitbit Flex	898
Hi Cling	598
ibody 追客	99
咕咚 HB-B021	498
Misfit Shine	698
索尼 SWR10	559
佳明 vivofit	799
中兴 Grand Band I	499
游戏竞技显示器	
华硕 PG278Q	4999
明基 XL2411	2599
HKC X3	1599
优派 VG2401mh	2049
AOC G2770PQU/BR	2399
飞利浦 272G5DJEB	2999
艺卓 FG2421	6399
宏碁 XB270H bmjdprz	2699
SANC G7air	1899
智能路由器	
极路由 HC5761 极贰	169
小米 mini	129
华硕 RT-AC87U	1999
华为 King 路由	94
360 安全路由器 C301	199
newifi 新路由 mini	129
飞鱼星 VF35A	399
dostyle WR306	159
美国网件 R7500 AC2350M	1699
必联 BL-855R	89
磊科 NW709	70
海尔 智由	149
音箱	
惠威 M200MKII	888
漫步者 R301T08	339
哈曼卡顿 SoundSticks III	988
全微 全微 T-200N	59
dostyle SD303	129
JBL PEBBLES	298
麦博 M200 音箱十周年纪念版	218
现代 F460	119
三诺 DC-1306	149
雅兰仕 AL-931	59
山水 GS-6000	169
奋达 W330BT	299
惠隆 WL-20S	99
冲击波 红色恋人	158
金河田 S300 尊享版	199
创新 Inspire T6300	599

金牌装机店

每周向你推荐最值得关注、最值得购买的DIY套装,让你在面对JS之时,不再畏惧,从容下单!

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿 i3 4150(盒)	759
内存	宇瞻 经典 DDR3 1600 4GB×2	458
主板	华擎 玩家至尊 B85 杀手版	549
硬盘	希捷 1TB	337
机箱	游戏悍将 刀锋 5 标准黑装	189
电源	航嘉 jumper400	249
显示器	优派 TD2335S	899
键盘	罗技 K400r	159
鼠标	华硕 Vivomouse WT720	299
总价		4898

华硕 Vivomouse WT720

罗技 K400r

站长详解:很多人说,Win8 的触控其实是纸上谈兵,究其原因是触控显示器并不能带来多好的体验。站长觉得,不要把触控看作 Win8 的全部,触控对于桌面电脑来说,它的主要作用是辅助操控。今天站长要尝试把 PC 触控发挥到极致,真正要做到不能仅依靠触控显示器,还要依靠各种支持 Win8 触控的设备来强化整套配置的触控操作能力,做到随心随意地触控。

随心操控:触摸操控 PC 配置推荐

选个物美价廉的触控显示器

触控显示器因为受到了超清显示器的打压,已经不是市场上的热门产品,这使得之前一部分因为“面子”上市的触控显示器下市了,现存的触控显示器不如之前多,但都是经受市场考验的硬货。选择一款好的触控显示器可以关注以下几个环节,触控显示器不能有凸起边框,这个原理跟平板电脑是一个道理,如果边框凸起,那么显示器边缘的操控会受到严重影响,所以选择的时候最好关注无凸起的显示器或显示屏被整块玻璃覆盖了的产品;看清显示器触控屏类型,Win8 触控手势经常需要多指操作,那一款支持多点操控的电容屏是必要的,而支持单点操控的电阻屏显然不是我们需要的显示器;显示屏最好是硬屏,所谓的硬屏也并非单指 IPS,而是在进行触控操作时,尽可能小地影响显示器显示,这一点当然 IPS 面板已经经受了市场考验,如果显示器使用 TN 面板、有玻璃覆盖并且有不错的触控体验,其实也是可以的。需要注意的是,经常有显示器厂商将触控显示器方便搬动也作为卖点,其实站长觉得大可不必注意这一点,显示器那么重再怎么能搬动也不方便,还不如多选选外观。

站长推荐的这款显示器尺寸为 23 英寸,采用了 IPS 面板,显示器足够大,可以更好地进行触控操作并且不易影响画面显示。显示器采用了支持 10 点触控的电容触摸屏,并配有优派独家的灵触技术,提升用户触控体验。这款显示器采用了高硬度强化玻璃对显示器进行保护,既可避免长期触控对显示面板的损害,又在显示器意外坠地的时候也可以起到一定保护作用。显示器由于采用了 IPS 面板,其色彩表现值得肯定,并且可以支持广视角,保证任何姿势,显示器的色彩表现都非常不错。显示器配有一个 VGA 接口和一个 DVI 接口并配有一个 USB 接口,满足日常家用 PC 需求。

极致发挥Win8触控还需要这些

开篇站长就说了,仅靠显示器提供触控操作是没办法完全体现 Win8 的触控要求的,所以我们还要想想有哪些东西是可以帮助我们进行触控操作的。我们先来看看显示器触控的劣势在哪里,首先显示器是不可能去移动它的,所以要用显示器实现触控操作那就必须在显示器跟前,这使得我们进行触控操作的位置出现了限制;另外使用显示器触控,需要提起手臂,长时间操控手臂容易疲劳,所以触控显示器不是一个长时间触控的理想设备。

针对触控显示器在实际使用中的弱点,站长最先想到的补充设备便是无线触控鼠标。鼠标是一种我们已经以习为常并对其操作了然于胸的设备,我们也习惯了鼠标的操作方式,所以它仍然是桌面电脑最佳的操作设备。无线鼠标让我们可以不用守在电脑面前对电脑进行操控,而如果无线鼠标带有触控功能,那么我们就可以将触控显示器受距离限制以及易疲劳的问题解决了。在触控鼠标的选购上,需要注意的一点是看清此款无线触控鼠标是否支持 Win8 的手势。如果你一时半会儿无法适应鼠标触控操作,那也有一个折中的方案,采用触控键盘,所谓的触控键盘就是在键盘上带有一个类似笔记本电脑触控板,可以利用触控板来进行触控操作,想必大家或多或少都对笔记本触控板的操作有一定了解,从它入手来改善桌面电脑的触控操作更易学。

触控鼠标方面,站长选择的是华硕这款多功能触摸板遥控器。它是一款三功能合一的无线操控设备,它兼备有无线鼠标、触控面板以及远程遥控器的功能。外形上,它是以鼠标的外形改良而来,所以在握感上和普通鼠标并无二致,1200DPI 的光学传感器提供了良好的精确度。鼠标支持 Win8 多点触控手势,利用圆形触控板,可以轻松利用 Win8 手势来对电脑进行触控操作。另外,在日常娱乐当中,其遥控功能也非常适合家用,配合 23 英寸的大显示器,你可以选一个舒服的地方和姿势观看视频或电影,并利用这款多功能操控设备进行操控。

两三年不OUT,DIY超值购

“都用了这么些年,家里的电脑是不是该换了。”这是到发年终奖时最经常听到的一句话,谁让奖金要发了,兜里有几个钱,根本捂不热。这年头,虽说笔记本便宜了,但是屏幕太小,玩得不爽,升级还不方便。品牌机的确省事,赚的就是那些保守的用户,真正追求性价比的玩家都喜欢“自己动手、丰衣足食”的DIY方式,看似麻烦了些,其实乐趣无穷,关键是可以根据自己的需求量身打造,两三年不OUT绝对不是说大话。

避免头重脚轻

DIY 攒机不是一朝一夕就能学会的,这活儿还是有点技术含量的,尤其高性价比机型,往往是经过深思熟虑,甚至是多次测试才能够得到的。不知道大家知不知道“木桶效应”,它是指一只木桶想装满水,必须每块木板都一样平齐且无破损,如果这只桶的木板中有一块不齐或者有破洞,这只桶就无法装满水。换句话说,这只木桶能装多少水,并不取决于最长的那块木板,而是取决于最短的那块,又称之为短板效应。所以不是给你 5000 元预算,只要选个够拉风的处理器和显卡,其他硬件随便凑凑就行,必须要注意均衡,比如你买一个不能超频的 CPU,还非要上分体式水冷,这就浪费了。还要弄清楚自己的主要应用,买电脑主要是上网、进行文件处理,还是看高清电影、玩游戏,定位要准,如果主要用于上网,那么选择一款中等性能的 CPU 和一款不需要花哨功能的主板即可,最好配上一款 SSD 固态硬盘,速度的提升立竿见影。

电源不是够用就好

在 DIY 攒机时,电源是最容易被忽视的硬件,也是“水”最深的。千万别小看它,很多时候莫名其妙的系统自动重启、蓝屏、死机,以及机箱内噪音变大,都是它直接导致的,而电源供电不足会给各个部件带来不可逆转的损害,如硬盘、主板、处理器、显卡等。一般办公用的采用集成显卡的电脑,使用 200W ~ 300W 额定功率的电源就可以满足,而配有中高端独立显卡的游戏电脑,虽然官方会建议搭配 450W 的电源,但仅仅是临界点,功率最好达到 500W,才比较稳定,也为日后升级硬件留有余地。另外,2014 年算是 80Plus 认证大爆发之年,以前通过 80Plus 认证的电源非常贵,一个铜牌电源也要好几百元,而 2014 年,铜牌成了入门标配,银牌、金牌、白金牌到处都是,要谨防山寨货,大品牌才信得过。

方案一:入门级用户之选

特点:适合家用或商用,突出高性价比,留有空间,后期升级方便

	型号	价格(元)
CPU	AMD FX-6300	629
内存	威刚 万紫千红 DDR3 1600 4GB	249
主板	微星 970A-G43	499
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	359
显卡	盈通 GTX650-1024GD5 TB 极速版	539
机箱	爱国者 黑暗骑士 D8	109
电源	航嘉 冷静王钻石版 2.31	189
显示器	AOC E2252SWDN	719
键鼠	罗技 MK120	79
总价		3371

AMD FX-6300
性价比很高

英特尔四核处理器都比较贵,相比之下,六核心的 AMD FX-6300 就显得性价比尤其高,无倍频锁的特性让它能够在超频玩家手中充分发挥性能极限。相比那些杂牌主板,微星的质量还是靠谱的,基于 AMD 970 芯片设计,全固态电容,可同时自动超频与开核,拥有原生 USB 3.0、SATA3 接口。本着节省预算的原则,选择 1 根 4GB 内存条,硬盘选择西部数据 1TB 7200rpm 64MB SATA3 蓝盘,后期可升级空间大,用户可以自由加内存条和固态硬盘来提速。盈通 GTX650-1024GD5 TB 极速版虽说老了点,但绝对是超值之选,电商渠道的畅销货,对供电没有特殊要求,300W 的电源就能拖动,完美特效运行 LOL,而且很静音。至于显示器,21.5 英寸才 700 元出头,也就 AOC 能够把成本和品质控制得这么好了。

方案二:主流用户之选

特点:适合普通家庭用户,主打办公,兼顾娱乐,稳定性高,速度也够快

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿 i3 4150	759
内存	宇瞻经典 4GB DDR3 1600×2	458
主板	微星 B85M-45	499
硬盘	希捷 1TB ST1000DM003+ 威刚 SP600 128GB	459+369
显卡	七彩虹 iGame750	799
机箱	游戏悍将 终结者核武器 U3	109
电源	安钛克 BP400PX	219
显示器	优派 VA2349s	869
键鼠	微软灵巧套装 600	85
总价		4625

Intel 酷睿 i3 4150 处理器与 B85 芯片的主板搭配非常主流,对于不想超频的用户来说,稳定高于一切。微星 B85M-45 虽说是小板设计,但在核心 CPU 供电部分一点也不吝啬,拥有 6 相供电。考虑到未来都不会再进行升级,所以内存和硬盘是按照一步到位来进行配置的,两条 4GB 的内存,SSD+HDD 的硬盘组合,可以把系统和常用软件都塞进 SSD 硬盘,开机时间大大提升,十几秒就可以进入到系统界面。

酷睿 i3 4150
适合入门级
家庭用户

之所以推荐七彩虹 iGame750,其出色的散热和功耗控制是主因,采用非公版的双风扇第三代鲨鱼仿生学散热架构,噪音小,散热效果好,对比 GTX650 有 60%的性能优势。安钛克 BP400PX 的额定功率为 400W,完全满足这套配置。显示器优派 VA2349s 可能名气不够大,但在 23 英寸的显示器中,它的色彩表现力是相当出色的,采用 IPS 硬屏。

方案三:超频爱好者之选

特点:适合各类多屏、游戏多开发烧友,提供强有力的性能保障,而价格却出乎意料的便宜

	型号	价格(元)
CPU	AMD FX-8320	899
内存	金士顿 DDR3 1600 8GB	519
主板	技嘉 GA-970A-D3P	579
硬盘	希捷 1TB ST1000DM003+ 金士顿 300 120GB	459+399
显卡	技嘉 GV-N660OC-2GD	1179
机箱	酷冷至尊特警 366U3 版	129
电源	酷冷至尊战斧二代 500W	249
显示器	三星 S24D390HL	1099
键鼠	双飞燕光电套装 KB-N9000	119
总价		5630

技嘉 GV-N660OC-2GD 采用先进的开普勒架构

FX-8320 是 AMD FX 多核系列 CPU 中的次旗舰型号,默认主频为 3.5GHz,Turbo Core(动态超频)还能达到 4.0GHz 的高频。对于需要多任务处理性能的消费者,这款 CPU 是最佳选择,8 颗物理核心加上 8MB 的二级缓存,都直接提升了 CPU 对于多任务处理的效率。主板推荐选择技嘉 GV-N660OC-2GD,其 CPU 底座插槽为 AM3+ 接口,可对 FX 八核心处理器提供完善的支持,第三代超耐久技术以及 USB 3 倍电力供应设计等技术的加入,确保了整体性能。对于玩家来说,高性能的独立显卡是平台的核心部分,技嘉 GV-N660OC-2GD 采用先进的开普勒架构,支持超频,可达到 1033MHz,Boost 频率达到 1098MHz,搭载 2GB DDR5 显存,性能表现超越 HD 7850,甚至和 HD 7870 也打成平手。完全可以应对当下的 3A 级游戏大作,并且在高分辨率以及高特效全开情况下也能保证流畅的帧速。

方案四:追求性能的游戏发烧友之选

特点:合理的搭配充分发挥各种硬件的性能,对付大型游戏毫无压力,适合追求性能的游戏玩家

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿 i5 4590	1299
内存	金士顿 DDR3 1600 8GB	519
主板	华硕 B85-PRO	619
硬盘	希捷 1TB ST1000DM003+ 金士顿 300 120GB	459+399
显卡	影驰 GTX760 GAMER	1499
机箱	酷冷至尊毁灭者经典 U3 升级版	209
电源	航嘉 jumper500	299
显示器	戴尔 P2314H	1299
键鼠	雷蛇二角尘蛛 + 地狱狂蛇	209
总价		6810

戴尔 P2314H
廉价美观

B85+Intel 酷睿 i5 4590 的平台搭配,在五六千元的 DIY 配置中出场率非常高。Intel 酷睿 i5 4590 采用全新的 Haswell 架构,主频达到 3.3GHz,采用了 22nm 半导体工艺及创新 3-D 晶体管技术,与上一代酷睿处理器相比,性能提升高达 10%。考虑到满载温度较高,推荐华硕 B85-PRO,它采用 4 相全固态数字供电设计,加强了散热,B85 支持超频解锁。在存储方面依旧是 SSD+HDD 的组合搭配,相信这方面没人会有异议。出于整机性能平衡,显卡推荐影驰 GTX760 GAMER,它采用了全固态电容和封闭式铁素体电感,5+2 相增强型供电,在 PCB 设计和散热方面超越了公版,性能没话说,能够完美运行大型游戏,同时兼顾到性价比,多花 500 元上 GTX770 意义真不大。航嘉 jumper500 在业界的口碑一直非常不错,销量说明一切,我们也拆解过,的确舍得用料,完全没有虚标,与电源下置设计的酷冷至尊毁灭者经典 U3 升级版机箱是最佳搭配。显示器推荐戴尔 P2314H,它算是人气型号 U2312 的时尚款,漂亮大气,做工比 U 系列高一个等级,漏光控制得要好一些,屏幕涂层也有所改进,油腻感小了,可以上下左右调整,这是个优势。

热门单品

Razer DeathAdder游戏鼠标，两百元级最火！

玩游戏的用户肯定都会购买游戏鼠标，像阿卡从双飞燕到罗技再到赛睿，自己用过的游戏鼠标真可以说不计其数。不过目前在国内卖得火爆的游戏鼠标并非来自大名鼎鼎的罗技，而是专业游戏外设公司Razer（雷蛇）的DeathAdder……这款鼠标在淘宝、天猫以及京东上，销量都排名第一，可见的确有其独到之处。

基本参数

- **最高分辨率**:3500DPI
- **最大刷新率**:6400fps
- **最大加速度**:15G
- **人体工程学**:右手设计
- **按键数量**:5个
- **连接方式**:有线USB
- **鼠标尺寸**:128mm × 70mm × 42.5mm
- **参考售价**:249元

电商报价

- **京东**:249元
- **天猫**:249元
- **亚马逊**:209元
- **当当网**:239元
- **苏宁易购**:229元

用户反馈

小雪木木（京东网友）:外观非常喜欢，手感挺好，只不过原来用惯了小鼠标，刚开始感觉比较大，不过几天后就适应了。特别喜欢可以变色的灯光，只能说漂亮、帅酷。

帅狗（京东网友）:说点不足的地方，鼠标太大，对我这种手小的人移动起来很麻烦。此外感觉鼠标虽然外观挺好看，但是使用起来很轻，按键也显得有点硬，这也许是我还没适应的问题。我朋友也买的这款，不过已经坏了，不知道质量是不是过关啊！

天下霸唱（百度网友）:雷蛇的产品名气的确比较大，作为经典的炼狱蝰蛇的升级版，售价不到250元，感觉还是很超值。这款鼠标的硬指标不算太高，但是对于我们这种普通玩家而言完全足够了，估计这才是它热销的原因。不过，个人觉得外观方面少了一些特色，做工也显得简单了一点，而且只针对右手用户，还不如设计成左右手都可以使用的呢！

无所谓（电脑报网友）:蝰蛇这款移动不够顺滑，脚垫前部分做得不够宽，导致滑动有卡顿感。此外做工太差，摇动鼠标有声音，明显感到内部震动，应该是滚轮部分，严重影响用户体验。 而且这款鼠标驱动程序做得一般，只有450、900、1800、3600DPI选择。另外，虽然加了灯看上去比较酷炫，但是质量真不好，用了一个月，左键就出现双击的情况了。

FLYING（天猫网友）:对于大手来说，手感非常棒，长时间持握也不觉得累，人体工程学做得很到位。官方匹配的云同步配置软件非常好用，配置完成后，也可以在Linux使用，这点不错。不过遗憾的是，雷蛇的质量堪忧啊，这种价位的鼠标，竟然会出现滚轮中间不定期的失灵，要多按几次才有效，不知道是硬件还是软件的问题。

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

小手谨慎购买

炼狱蝰蛇可以说是雷蛇鼠标中人气最高的一款，作为炼狱蝰蛇的升级版，受到青睐很正常。从用户的评价而言，基本毁誉参半，它的优势主要体现在价格便宜，外观设计不错，同时可变色LED的加入也很受好评。但是它的不足也很明显，首先是做工一般，很多人在电商平台给的差评都是做工和用料引起的问题；其次是体积较大，移动起来稍显麻烦。在这里阿卡也要提醒一声，即使是阿卡的手，要完全握持住炼狱蝰蛇也有点困难，且不论质量到底如何，手小的玩家在面对这款产品时，还是要谨慎购买！

卡总有话说

高端市场有肉吃？

这两天阿卡正在山口山的德拉诺中奋战，战场几十人的混战让电脑不堪负荷，画面也卡得不行，反而是一个兄弟在人群中穿梭自如，拿下无数荣誉击杀。阿卡疑惑之余就问了一句你不卡么？对方则回应：买了最新的ALIENWARE台式机，2万多元的游戏电脑还卡，那不是搞笑么？

说实话，这句充满了嘲讽技能的回应倒让阿卡想到了很多东西。首先当然是痛恨自己不是高富帅，也不是官二代，实在买不起高端玩意；其次也是略感诧异，如此贵的品牌台式机居然还真有人买！（事实上，阿卡曾在评测版全球新品栏目中介绍过这一牛机，A51不带显示器最低国内售价21999元……）

其实从近几年游戏本开始火爆就能看出来，传统的PC产品市场细分已经非常完善了，入门级这一部分利润低、竞争激烈，而且用户虽多，但对产品的要求并不高，很难有太多出路。反而是高端市场，这部分的竞争虽然也不少，但用户的消费能力强，对品质要求较高，利润也不低，反而给了厂商突破的空间。

事实上，除了戴尔，包括华硕、联想这样的一线厂商，都在高端市场绞尽脑汁地做文章，华硕的玩家国度愈演愈烈，联想在高端游戏本也是动作不断。而且特别值得玩味的是，他们的销量还不低，同时口碑也节节上升。在中低端市场处于绞杀的情况下，能在高端市场玩出一片天地，这也是很惬意的事情！

其实除了PC整机和笔记本，其他领域很多产品也多有这样的趋势。与其在低价低利润的市场中挣扎，不如分出一些力气做好精品，做好特色，总是有人买单的！唔，或许手机和平板电脑暂时还不在此列……谁叫苹果这么强势！

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的，值得你吐槽的，都可以来信交流。要求：文字300～800字，照片3张（包括个人照片一张），稿费200元/千字。来信请投：pcw_buy@vip.sina.com

ALIENWARE，高性能游戏本风向标

作者：江小胖
职业：销售经理

本人近日决定买台游戏本。看了一个多月选来选去淘汰了好多，很多新品牌比如某神、某某人类等等虽然性价比和外观做得不错，但是我们这种小地方没有维修站售后很不方便，维修还需邮寄。最后就剩下ALIENWARE17和战神Z7，这两家售后当地都有。我看ALIENWARE之前的美行版最低配要13000元，而Z7拿到手只要9000元，一直犹豫不决，虽然战神性价比较高但ALIENWARE的品牌和外观实在让人不舍。

最近得知日本ALIENWARE 17做活动，显卡免费升级880M，于是毫不犹豫果断入手，价格除去邮费也才11000元不到，而且17英寸屏幕比战神Z7的确更有震撼力。

外星人已经用了快一个月了来说说感受吧，首先玩游戏基本都支持开高效果，我玩WOW效果全开帧速也能在60fps以上，而《看门狗》、COD11、《刺客信条大革命》等最近比较烧卡的游戏开1920×1080高效果也不卡，能流畅运行。

ALIENWARE 17比一般的游戏本价格贵不少，贵得也是有理由的，首先是外观真心很赞，虽然我不算外貌党，但是游戏本外观做得好的真心不多，很多都是一个模板设计只是牌子不同罢了。ALIENWARE的各种LED灯无论是LOGO还是键盘灯都很酷炫。

再说其他配置，ALIENWARE的音响比很多游戏本做得都要好，屏幕效果也很出色。或许相比一些发烧级的2K高分频屏幕不算强，但是现在不管是玩游戏还是看电影都完全够用。最后一点是，ALIENWARE不管是哪里买的都支持NBD，也就是第二天上门服务。这点比很多品牌好太多。

来说说ALIENWARE的不足吧，首先是便携性，作为一款笔记本真的很重很大，相当于以前两个小Y的重量，还有ALIENWARE的电池不算太大，玩游戏的时候电池选项必须是高性能，而高性能比较费电，这样ALIENWARE的待机时间就不长。

热机对对碰

Win8平板,价格暴跌后该选谁?

ATOM折价促销,Win8对小屏移动设备免收授权费,再加上南方系厂家的加入,在短短的时间里,Win8平板的价格已经历了多次暴跌。如今,市面上低价的不只是南方系的Win8平板,传统PC厂家的Win8平板在多次降价后,其价格也近乎腰斩,显得非常平易近人。不过,在Win8平板配置高度相似,缺乏差异化时,选择也变成一件痛苦的事。例如定位极为接近的戴尔 Venue 8 Pro和东芝WT8-AT01G,就让不少人难以抉择。

戴尔 Venue 8 Pro

主要配置:
ATOM Z3740D
2GB内存
32GB eMMC硬盘
8英寸1280×800十点触控屏
外形尺寸/重量:216mm×130mm×9mm/395g

参考价格:1399元

编辑点评

相比上市时的2000多元,目前戴尔 Venue 8 Pro的价格已接近腰斩,这也让它性价比很突出,虽然其硬件配置没有什么出奇之处,ATOM Z3740D/ 2GB内存/ 32GB eMMC/8英寸1280×800几乎就是Win8平板的“标准配置”,但凭借不错的做工和设计,这款平板还是颇具看点,如其外壳虽然还是采用塑料材质,但表面使用的亲肤橡胶涂层,让它的触感体验提升不少;虽然它只使用了单个音箱,不过音量却不小,音质表现上也可圈可点;395g的重量和9mm的厚度,在手上把玩时,也不会成为负担。

而在端口上,这款平板电脑表现中规中矩,mini USB2.0端口、一体化音频接口以及TF卡扩展槽这些基本的端口都拥有,但缺少HDMI端口,还是略显遗憾。不过戴尔 Venue 8 Pro支持蓝牙4.0,还拥有双频2×2 802.11n WiFi,让它在无线连接时,有不错的表现。但在摄像头上,前置摄像头120万像素、后置摄像头500万像素则略显不足。

同时戴尔 Venue 8 Pro还提供两年送修服务,而丰富的可选外设也是其一大优势,尤其是可选的压敏式手写笔,在文字输入和精确操作时,都独具优势。

东芝 WT8-AT01G

主要配置:
ATOM Z3740D
2GB内存
32GB硬盘
8英寸1280×800多点触控屏
外形尺寸/重量:213mm×136mm×10.68mm/435g

参考价格:1399元

编辑点评

同样是以2000元左右的价格高开,市场的压力让东芝 WT8-AT01G的价格逐渐走低,如今这款平板电脑在市场价格上出现了较大的分化,在淘宝上报价甚至跌破1000元,但在电脑城与B2C网站中,其价格与戴尔 Venue 8 Pro相差无几。尽管ATOM Z3740D/ 2GB内存/ 32GB硬盘/8英寸1280×800多点触控屏也属于“标准配置”,但东芝还是针对平板电脑的用途做出了一些优化,如内置了其他平板上较为少见的陀螺仪和电子罗盘,便于导航与游戏应用;内置的Trucaptune应用可以自动校正和调整照片,在学生拍摄板书时,有更好的效果;而立体声扬声器对于提升音质也有好处。

在端口设计上,东芝WT8-AT01G表现也不错,除了有mini USB2.0端口、一体化音频接口以及TF卡扩展槽外,还具有mini HDMI端口,前置200万像素/后置800万像素的摄像头表现也相当不错,同时,还支持蓝牙4.0,但只支持150Mbps的802.11n。

而在保修服务上,东芝WT8-AT01G只提供一年保修服务,其厚度与重量也显得略为笨重,同时,略宽的边框,对于整机造型和单手握持都造成了一定的难度。

编辑总评 各具特色,戴尔 Venue 8 Pro更具优势

在配置雷同的情况下,戴尔 Venue 8 Pro和东芝 WT8-AT01G算是比较有个性的,相对于南方系的Win8平板而言,这两款平板电脑不仅在做工和设计上有一定优势,还针对平板应用做出了相应的优化,这在同质化时代更显难得。

这两者相比来看,东芝WT8-AT01G内置传感器,应用上有一定的优势,但这样的优势仅限于学生与导航、游戏等特殊应用上。而戴尔 Venue 8 Pro内置了电磁笔接收电路,在选配电磁笔后,可对整体应用体验的提升起到极大的促进作用。如果用选配件来解释其价值,还不足以打动你的话,那戴尔 Venue 8 Pro多出一年的保修,就是实实在在的优势,也足以抵消WT8-AT01G的特长,而在体积和重量上的优势,足以让戴尔Venue 8 Pro胜出。

而具体到市场上,戴尔的优势就更明显了,它不仅拥有更多的维修站,同时,戴尔 Venue 8 Pro还是“家族式”作战。它既有配置为ATOM Z3735G/ 1GB的“缩水版”,价格为999元,也有配置为ATOM Z3745/ 2GB的高配版,虽然现报价2399元,毫无性价比,但至少说明这一“家族”还有未来。而东芝 WT8-AT01G则有点“势单力薄”,虽然也有32GB和64GB的不同版本,但配置差异性小,而且有淡出市场之势,且没有新机型接替,在这种情况下,难以满足不同需求的用户。因此,综合考虑之下,还是戴尔 Venue 8 Pro更具优势。

发现频道

发现频道开张啰!此栏目我们将为大家介绍有意思或者有看点的IT产品,并选择部分产品进行实惠团购。如果大家有什么新奇的“发现”或购买需求,也欢迎提供线索并与我们微信互动。
微信号:cpcwtg　　团购地址·电脑报淘宝旗舰店:cpcwi.taobao.com(限量100台)

冬季懒人必备神器

航嘉遥控插排

航嘉大家都不陌生吧!作为国内计算机开关电源的知名厂商,航嘉和长城是并驾齐驱的两大国产领军厂商。

此次为大家介绍的航嘉SSK506遥控插排,是一款非常有意思的产品,它最大的不同在于融合了红外遥控功能,家里电视遥控器经过简单学习后即可变成插座的遥控器,从而控制插排的开和关,这对于诸如小编这样带有轻微强迫症的“懒人”而言,每次看完电视后再也不用麻烦地绕过茶几去关插座了,而爸妈更不用钻出被窝去关卧室电视和机顶盒的电源了,亦能降低孕妇弯腰和老人下床带来的潜在风险。

航嘉遥控插座插孔采用了更安全的新国标,并且带有防雷设计,同时外壳750℃灼热丝不起火、内部采用一体化导体铜片、800万终身保险等安全保障,这些都是一款高品质插座的必备要求。

如果要说点特别的,航嘉遥控插排还针对家里的儿童进行了安全防范设计,每个插孔都设计有安全门,每个门可以承受75N的压力并且是双孔同时受力才能打开安全门。

红外接收窗,普通遥控器学习后就可以控制插座

设计有主控和受控插孔,插在主控上的设备关机后,接在受控端的设备也会随之关机

2500W实际额定功率,配备有3C安全认证插头

如果说在使用航嘉遥控插座后的便利性变化,最直接的体现是使用遥控插座后,以前关电视、关机顶盒、关插座的三部曲操作,现在只需要一次按键操作即可解决(一些电视通电后需要二次开机的除外)。

比较人性化的是,航嘉遥控插座通过遥控器关闭后,插座并不是立即关闭而是有几秒的等待过程,而且如果在开机1分钟内再次关闭插座,插座则会有1分钟的延迟操作,避免反复开关对电器带来的伤害。除此之外,遥控器还带有主控和受控插孔,一旦插在主控插孔上的电视机关机,接驳在受控端的机顶盒和音箱也会随之关闭,当然不需要此功能可以通过切换开关关闭。

说实在话,目前市面上一线品牌的五孔插排售价一般都在99元以上,而航嘉这款带防雷、800万保险以及遥控等众多特色功能的插排,X东售价更是达到了148元,因此此次电脑报99元的团购包邮价格显得非常的实惠。

诚信商盟

电脑报诚信商盟,是经过电脑报认证的数码网店销售联盟,目的是为读者提供货真价实的实惠数码产品,如果读者在购买诚信商盟产品时遇到质量问题,欢迎拨打团购投诉电话:(023)63658888转16666。

世纪存储专营店
地址:http://s.icpcw.com/sjcc

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量、USB3.0接口
读者特惠价:
(好评返10元+原装包+1TB影视资源)

扫码直接购

推荐理由:采用全新设计的西部数据Elements系列移动硬盘相对上代产品,如今变得更轻更薄,产品做工和设计一如既往的精致和可靠,该系列也是西数旗下最为畅销的经典款产品。此次电脑报联合商家进行的团购活动保证正品,虽然售价和市场售价一致,但是好评返现10元、免费赠送西数移动硬盘原装抗震包、1TB高清影视资源和三年换新服务,性价比优势还是很明显,购买时记得向店家客服提及电脑报读者享受更多优惠哦。

www.dooland.com

责编:陈平　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.1.5　**投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

每周，我们都会收到许多读者的求助邮件，其中一些话题倍受关注！来看看大家最近都被哪些问题困扰！各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题，都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。

品牌PC

5000 元学生用游戏本

TT:本人学生族,想入手一款 5000 元价位的游戏本,性价比一定要高,平时用来编程和做图形视频处理，玩游戏只要《剑灵》特效全开不卡就满足了!

答:其实《剑灵》对于显卡的要求并不算高，就 5000 元的预算来看，雷神 G150SG 和机械革命 MR X3 进阶版都适合你。前者为 15.6 英寸 IPS 屏，采用 i7-4710MQ 处理器与 GTX850M 显卡的组合,音效不俗;后者是 14 英寸的,配置稍强，采用 i7-4712MQ 处理器与 GTX850M 显卡的组合，混合硬盘大大提高读取速度,散热性能不俗,且重量只有 2.3kg,还算便携。

神舟笔记本购纠结

四氯化铜络离子:元旦后想买一台笔记本，在神舟 K650D-i5 和神舟 K660E-i5 之间犹豫不决，看到后者只比前者贵 200 元,显卡强了一个档次,挺心动的,但又有人说两者模具不同,后者散热差,求指点。

答: 这两款笔记本采用的的确是不同的模具,但就散热性来说,我们并没有听到用户反馈 K660E-i5 负面的消息。倒是在显卡方面,K660E-i5 采用的显卡是 GTX860M,显存为 2GB GDDR5,而 K650D-i5 采用的是 GTX850M,显存虽然也是 2GB,但颗粒却是 GDDR3,其内存带宽要比 GDDR5 小。就跑分而言,战神 K660E-i5 在显卡性能上要比 K650D-i5 高 20%左右，不过也只有在大型 3D 游戏中才能体现出来。目前这两款笔记本在电商渠道的报价相差 400 元,如果很少玩游戏,其实 K650D-i5 性价比更高一些。

办公娱乐两用 ThinkPad 笔记本

陈毅北: 刚参加工作，很喜欢 ThinkPad,办公看起来很棒,同时又想在工作之余玩玩《英雄联盟》《使命召唤》这样的游戏,预算最多只有 4500 元,有好的推荐吗?

答:4500 元这个级别的联想 ThinkPad 笔记本普遍配备的都是 GT 740M 独立显卡,唯有 E440 这个型号例外,配备的是 GT 840M 独立显卡,对付你提到的这两款游戏问题不大，帧速能到 40fps 以上。其中型号为 20C5A08ECD 的一款售价 4449 元,采用 i5-4200M 处理器,内存 4GB(日后可自行升级到 8GB),做工在同类笔记本中算是出色的,很耐用,键盘手感很好。

数码类

1500 元的通话娱乐平板

阿斯蒂芬: 能推荐一款 1500 元价位的平板电脑吗? 要能通话,尺寸不要太大,主要用来看电影和听歌,不想要国产品牌,你懂的。

答:不要国产品牌,这范围一下就缩小了很多。三星 GALAXY Tab4 T231 应该就是你要找的,7 英寸屏，窄边框，才 276g,配置不算突出,但满足影音娱乐需求没问题,可以实现一屏幕双画面,聊天看电影两不误,不到 1500 元就能到手，支持联通 3G。同价位的还有戴尔 Venue 7 可以作为备选，它采用英特尔 Z3460 双核处理器，现在买官方还送一年意外保修服务。

入门级高性价比耳机

wodexinyouxiang:学生族,平时主要听流行音乐和摇滚，求推荐一款 100 元出头的耳机,不求时尚,注重音质。

答:其实 100 元左右像索尼、铁三角这样的国外品牌耳机，在音质上区别不大,比较平,没有特点,大多数卖个牌子,有些在设计上比较时尚,样子货。相比之下，低端市场国产耳机更有良心，售价 109 元的漫步者 H270 是个不错的选择,做工精细,比较注重低音。京东自有品牌 Dostyle，采用日本东丽 5 微米振膜以及大黑音圈，用户普遍反馈低音醇厚,售价 129 元。

购买电纸书的疑惑

欧盈志:身边很多外国同事都喜欢用电纸书看书,我也想买一个,能在 500 元、800 元价位各推荐一款吗?不知可不可以配个电容笔做笔记,支持扫描的图片和 Word 文档吗?

答:既然你提到用电容笔做笔记,那先推荐售价 500 元的汉王 N636 给你，采用手写电磁板技术，才能实现手写触控,笔是标配的,可识别 DOC 文档,对于扫描图片，仅识别 JPG 格式，不能对 PDF 格式进行识别。这个价位,如果不需要手写功能，新款 Kindle 也是个好选择，更轻更薄。800 元价位推荐 Kindle Paperwhite 二代，它拥有内置阅读灯，屏幕更清晰，翻页速度更快，要想支持 PDF 格式,可以把系统刷新。

老人用单反相机

冯嘉珍: 想给父母买个单反相机,含镜头、存储卡等配件,预算 6000 元,主要用于拍风景，兼顾人像拍摄，操作不能太专业,但也不能完全失去手动的乐趣,能推荐一下吗?

答: 老人对于单反相机的品牌普遍还是比较在意的,所以尼康、佳能各推荐一套给你,让他们选。佳能推荐 700D(含 18mm ~ 135mm/f3.5-5.6 镜头)套机,上手比较简单,携带也方便,镜头涵盖广角和中焦段,有防抖功能,适合风景和人像题材的拍摄,5050 元就能到手，此外还要买个肯高多层镀膜 UV 镜，配一张 16GB 的 SDHC 卡,外加一个摄影包,差不多要花 400 元,老人就能玩转了。尼康的话，推荐 D5300 （含 18mm ~ 140mm/f3.5-5.6)套机,售价不到 5000 元,没有了低通滤镜,细节更突出,翻转屏方便构图,还内置 WiFi 功能。

外设类

想买款家用照片打印机

yougelover: 能推荐一款家用打印机吗? 主要给孩子打印照片用,清晰度要接近外面的冲洗效果，价格 2000 元以内都行。

答:如果只是给孩子打印照片,这个价位首推热升华打印机,一方面小巧,也就和饭盒差不多大,另一方面操作简单,可以插卡，也可以通过无线直接从手机上下载照片进行简单处理后打印。像佳能 CP910 这种，能够输出 6 英寸照片，精细度和冲洗照片几乎一样，而且防水防指纹,单张打印成本才 2 元左右,家用完全能接受,机器售价也就 1599 元。至于普通的家用喷墨打印机，操作繁琐一些,太占空间,打印效果不会更好,优势仅仅是打印幅面，一般最大可打印 A4 大小,所以不推荐。

500GB 的高速移动硬盘

291998335:最近很多电影网站关闭，想把喜欢的美剧抢下来，所以想买个 500GB 的移动硬盘,只求速度快。

答:就移动硬盘本身而言,其实差异并不大，现在 USB3.0 接口已经成为标配,关键得看你的电脑,是不是也有 USB 3.0 的接口匹配,这样传输速度才能达到最快。推荐西部数据 Elements 新元素系列以及希捷 Expansion 新睿翼,电商的报价都是 349 元,提供三年质保,口碑不错,噪音不大,只是前者的体积更小巧一些。

笔记本硬盘大改造

寄意寒星: 受不了笔记本的龟速,打算把 HDD 换成 SSD，然后把光驱拆了,把 HDD 放到光驱位去。能不能推荐一款性价比比较高的 SSD?

答:完全没有必要这样折腾,直接加装一个硬盘托架在光驱位,把 SSD 嵌入即可,这样有利于散热,因为普通硬盘比固态硬盘发热量要大。笔记本的 BIOS 有可能会不识别光驱位的 SSD，不管是选择 IDE0 还是 IDE1,开机都会有提示,不理它,过几秒钟就可正常启动。如你追求性价比，可以考虑 128GB 的威刚 SP900,才 399 元,如追求性能,选三星 840EVO 系列或者浦科特 M6S 系列即可,售价 480 元。

无线网络信号如何加强

H.Y.N.:家里的无线路由器在一楼,二楼信号就很弱，请问有什么办法可以增强信号吗?

答:两套方案供参考:一是把一楼的无线路由器换成大功率的，二楼信号能改善,但不会很理想;二是加装中继器,说白了就是信号接力,既可以选择 89 元的极路由,打开其中的无线中继功能,也可以直接入手华为 WS331c 这样的无线扩展器来放大信号,后者操作比较简单。

关于 HDMI 线缆的选购

正洪:上周刚入手电视盒子,卖家赠送一根 HDMI 线。今天闲来无事连上电视,发现信号很不稳定，画面有时候有雪花状的现象，想请问是机器的问题还是线的问题?

答:根据你的描述,基本可以判断是线缆的问题。很多淘宝卖家免费赠送的 HDMI 线缆都是偷工减料的，标准的 HDMI 线是 19 芯，而这些线往往只有 13 芯甚至 11 芯,因此画面会出现噪点、雪花,甚至无信号。建议你重新购买一根 HDMI 线缆,推荐秋叶原、山泽或者开博尔品牌的,1.5 米售价在 30 元左右。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:看中了戴尔Inspiron 14 5000,但到戴尔官网查看时发现有两个版本，不知这两款有何区别? 我的预算在5000元以内,请问该选择哪一款性价比更高?

答:戴尔Inspiron 14 5000的确有两个系列,这两者与其说是竞争,不如说是两种不同价位的互补，它们都拥有相对较为出色的设计品质。Inspiron 14 5000(5442)系列的硬件配置与价格定位更低,Inspiron 14 5000(Intel)则有Core i7处理器触控版等高端机型,定位更高。Inspiron 14 5000(5442)系列顶配版搭载了Core i5 4210U处理器、4GB内存、500GB硬盘和Radeon R5 M240独显,而Inspiron 14 5000(Intel)系列有一款4799元的，同样搭载Core i5 4210U处理器、4GB内存和500GB硬盘,但采用更具个性的红色外壳以及更强的Radeon R7 M265独显，以你的5000元的预算来看，后者是更符合你使用需求的选择,建议考虑。

Q:因为工作需要,打算买一台大尺寸一体机使用Illustrator、Photoshop等软件来进行平面设计,不少人推荐苹果iMac,但因为我完全不懂它的操作系统,也不想花时间去学习适应,所以请问在Windows一体机中是否有可以满足我需求的产品?

答:如果是以苹果iMac为标准的话,在Windows一体机中最符合你需求的就是戴尔XPS One 2720,这是一款27英寸搭载2560×1440分辨率触控屏的大尺寸一体机,色彩还原能力不比iMac差,是目前最适合用来做平面设计的Windows一体机。12999元的基础版采用Core i5 4460S处理器、8GB内存和1TB硬盘,并标配无线键鼠和无线网卡,功能全面,在外形设计上也颇为时尚，可倾斜的机身便于触控操作的实现，完全可以当做一块大画板来使用,可用性不错。

真材实料看设计

不为人熟知的特色镜头设计

影像记录已经有100多年的悠久历史，在经历了从大画幅到全画幅，旁轴PK单反，胶片进化为数码的诸多时代变革后，相信至少对于民用级摄影镜头而言，大家已经有了较为充分的认识。而在这大浪淘沙百余载之后，依然有一些极具特色，但仍不被大家所熟知的镜头设计与技术，其中既有新奇的数码时代新技术，也有沉淀多年的老玩意儿，今天我们就为大家简洁明了地来普及一下这些冷门却很有意思的镜头设计！

手机扫描二维码
全彩内容随身读

移轴镜头：建筑艺术大师必备

代表产品：佳能 TS-E 系列、尼康 PC 系列
特色指数：★★★★
优点：超广角无畸变，成像边缘画质非常优秀，玩法丰富
不足：需配备三脚架，使用实时取景 + 手动对焦较麻烦，价格昂贵

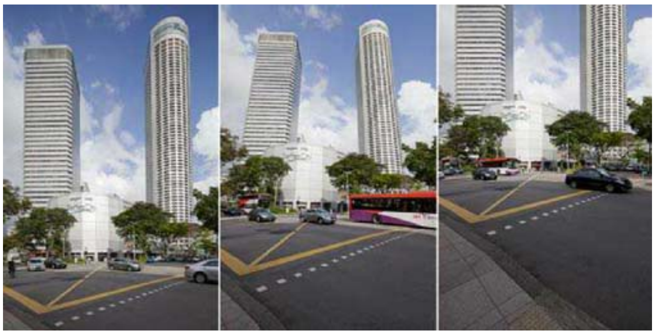
普通镜头的入射光轴笔直是众所周知的，而移轴镜头则完全不同：在不移动机身的情况下，它可以实现镜头独立的上下左右偏移和倾斜。首先，支撑移轴镜头特色功能的最关键要素就是它们都拥有比普通镜头明显更大的像场，镜头所看到的内容远大于 CMOS 感光元件，这是镜头偏移和倾斜依然能成像的核心。同时，由于只利用了像场的中心部分，因此在全画幅机身上可以实现极其出色的边缘画质，而且避免了边缘变形，让成像几乎无畸变。

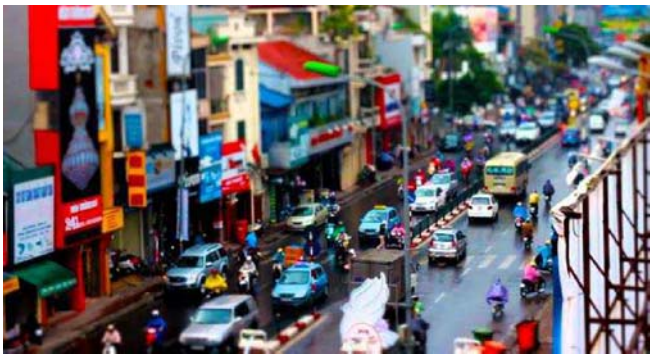
使用普通镜头时，想要拍摄宏大的建筑就必须使用 24mm 甚至更短的超广角镜头，而且大多数情况还需要举起相机朝上才能拍完整，广角镜头畸变和透视变形让建筑物完全失去了原有的方正立体感。如果使用移轴镜头的偏移功能，将镜头向上大幅平移，可以在不往上抬起相机的情况下实现完全取景，同时因为 CMOS 感光元件与建筑物平行，没有透视变形，再加上移轴镜头出色的畸变控制，可实现横竖线条笔直的效果。

而倾斜功能改变了光轴与 CMOS 感光元件的夹角，让焦平面不再与 CMOS 感光元件平行，拍摄原本就需要倾斜摆放展示的物体时，如果使用传统镜头想要实现被摄物的完全清晰，需要将光圈开到非常小来实现大景深，有损画质不说，对拍摄背景的纯净度要求也较高。但如果使用了移轴镜头的倾斜功能，让焦平面与被摄物倾斜平行，即可在不改变透视的情况下，使用合理的光圈实现高画质和高清晰度的结合。

移轴镜头的偏移和倾斜功能让它具备了极强的专业适用性，这种打破常规的设计让它尤其适合建筑摄影师选择，当然，这类镜头的价格普遍较高（尤其是广角产品），而且拍摄时必须配合三脚架且使用实时取景，才能完全发挥其功能性能。而且受制于内部结构，移轴镜头也均是手动对焦，这也是需要注意的。

移轴镜头拥有可偏移、倾斜、旋转的特殊结构，可以说是镜头设计中最为独特的存在


使用移轴镜头的偏移功能，可实现完全取景和无透视变形拍摄（左）。右为普通镜头取景，虽无透视变形但无法拍全建筑，中为普通镜头抬起机身拍摄，产生明显的透视变形


利用倾斜功能让焦平面倾斜，拍摄出普通镜头无法得到的“缩微效果”，比起一般相机的数码后期，效果更好且毫无卡顿

外置镜头相机：让微单成为手机的一部分

代表产品：索尼 QX 系列
特色指数：★★★★★
优点：让手机具备 APS-C 级画幅成像素质，相对微单更为轻巧
不足：需与手机配对使用略显复杂，选择面较窄

手机镜头在硬件技术和 APP 优化上的不断突破已经让手机摄影成为主流，不过相对较低的成像素质也让它仅仅停留在叙事层面，并未兼具优秀的画质，毕竟感光元件越大效果越好，但大尺寸 CMOS 又不可能塞到手机里去。在这种情况下，索尼的 QX 系列诞生了，这是一种只有镜头和 CMOS 感光元件，依靠 WiFi 连接后使用手机当显示屏的镜头相机。该系列经历了两个时代，一是此前的整合时代，镜头与 CMOS 感光元件完全一体，QX100 为 1 英寸 CMOS 和 28-100mm 镜头整合，而 QX10 则是 1/2.3 英寸 CMOS 与 25-250mm 镜头整合，与当年的理光 GXR 类似。而新一代 QX1 系列则是改用了类似微单的配置方式，采用了 APS-C 尺寸 CMOS 感光元件作为机身底座，可更换 E 卡口镜头，这也就意味着在手机配件端，实现与微单相机完全一致的成像效果已经不再是痴人说梦。

或许你会说，但凡带有 WiFi 功能或 NFC 功能的相机也可以搭配手机啊，新的 QX 系列又有什么不同点呢？第一，它的机身体重不过 150g 出头，只有普通微单一半左右的重量，满足成为手机摄影套件的首要条件；第二，它采用了与微单一致的 APS-C 画幅且提供了可换镜头功能，提高了手机摄影的成像素质，但不利点在于需要配套使用，不能做到拿出来就拍，而且目前这类产品的数量和类型不多，有一定的选择面限制。

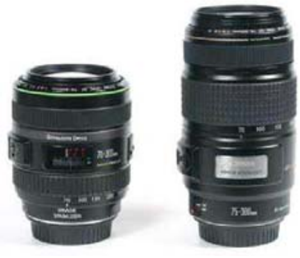
比起完整的微单系统，自带大尺寸 CMOS 的镜头相机让手机成为取景器，再结合明显更小巧的机身设计，可玩性大增

多层衍射镜片：长枪大炮瘦身有道

代表产品：佳能 DO 系列
特色指数：★★★★☆
优点：大幅减轻长焦镜头体重，同时让色差降低到最低水准
不足：价格昂贵，现有产品综合成像素质一般

在镜头材料当中，萤石起到补偿色像差的作用，非球面镜片主要用于减少歪曲像差以及彗形像差等，而这些光学污染的形成都与镜片间的衍射有关，焦距越长越严重，这也是为什么长焦镜头总是需要大量镜片组的原因。为了给摄友减负，佳能设计了 DO（Diffractive Optics）多层衍射镜片，它是由两片具有同心圆状分布衍射元件的单层衍射光学镜片相对拼合组成的，从镜头射入的光线不会发生多余的衍射，几乎所有的光线都能被用于生成图像，这也从理论上完全避免了色差，在高反差的情况下也几乎看不到任何的紫边红边，而它的出现也从物理结构上释放了沉重的传统镜片，镜头体重可缩减 1/3 以上，对于喜好翻山越岭拍野生动物的摄影师而言可谓大大减负。

但是，多层衍射镜片在目前的市场上并没有受到太多欢迎，原因除了价格高（制造成本高昂）之外，它的成像水准不佳也是主要原因之一。从光学结构的角度来说，因为多层衍射镜片的加入，在逆光情况下拍摄，画面会出现一圈圈的波纹，在进行 HDR、USM 锐化处理时尤为明显，这是风光摄影无法忍受的，而且目前没有任何解决办法。除此之外，它的像散与球差控制不佳，导致用它拍摄的照片层次表现普通。用它拍摄高反差的画面，比如日出日落，翻拍黑白报纸时，可以实现完全不输 L 级定焦镜头的实力。但若是拍摄人像等低反差画面时，容易陷入头发皮肤无层次的糊片感……


在焦段类似的情况下，多层衍射镜片可以大幅缩小镜头体积，这也是镜头史上的一次另类的突破

当 IT 技术遭遇“失语症候群”

看语音技术能为我们干点什么

或许,你还在抱怨自己的手机触控不准,输入法不理想,文字输入效率低。可能你真的不知道,你的手机早已支持语音输入短信(文字识别),而且识别率极高。笔者一口气念完了110个字的一段话,完全正常识别,识别时间不到1秒!

如此牛B的语音识别来自什么高大上手机呢?1299元的普通安卓手机而已……

Speak now
Google
Help
Cancel

1952 年,贝尔研究所,世界上首个识别 10 个英文数字发音的系统诞生

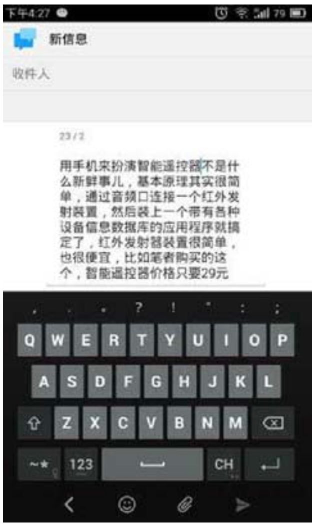
1960 年,英国的 Denes,首个计算机语音识别系统出现

1987 年,日本开始研发高级人机口语接口和自动电话翻译系统

……

2011 年,苹果发布 iPhone4S,集成全新语音助手 Siri ,从此手机语音助手百花齐放

可以看到,语音技术从诞生到现在已经发展了超过半个世纪,而如今随着网络与大数据服务的繁荣,语音技术的应用也突飞猛进,不但实现了高精度,也实现了高智能,同时也做到了高度的普及——大多数人身边总能找出一样或几样支持语音技术的电子产品来。但是,既然语音技术已经在我们身边悄悄地普及了,为什么知道或者是使用的人却并不算多呢?小编认为使用习惯需要培养是一方面,但不是最主要的,语音技术缺乏大力的推广、消费者缺乏对语音技术的关注与了解才是根本原因。



用手机来扮演智能遥控器不是什么新鲜事儿,基本原理其实很简单,通过音频口连接一个红外发射装置,然后装上一个带有各种设备信息数据库的应用程序就搞定了,红外发射器装置很简单,也很便宜,比如笔者购买的这个,智能遥控器价格只要29元

语音短信输入,识别时间不到 1 秒,而且 100% 准确,包括断句

小知识:语音识别技术是什么?

VOICE RECOGNITION
Speak now
Cancel

语音识别技术(Auto Speech Recognize,简称 ASR)的作用就是让计算机能够“听懂”人类的语音,也就是通过对应的软硬件系统,将人类语音“翻译”成计算机能够识别的数字信息。ASR 技术相当于给计算机系统装上了“耳朵”,使其具备“听”的能力,然后再结合庞大的数据库,对采集的语音信息进行处理,实现其他智能的功能,因此,语音识别技术是其他许多智能技术的基础。

■除了语音识别,语音技术还能做这些

在语音识别技术的基础上,可以衍生出很多以前不可想象的神奇功能,而这些功能被应用到实际产品上时,又会让这些产品的人性化程度大大提升。例如下面这些技术,就已经被广泛应用。

语音合成

语音合成,又被称为文语转换(Text to Speech),它涉及声学、语言学、数字信号处理、计算机科学等多个学科技术。语音合成主要作用就是将文字信息转化为声音信息,然后通过播放设备放出来,让人能够听懂计算机在“说”什么。

Speak
Settings
Yes
No
space
Go

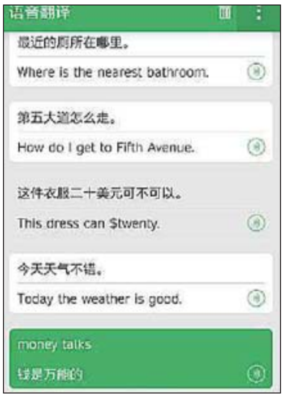
Text to speech!

应用场景:手机上各种语音播放短信、微信的功能

实际上,连 Windows 系统都在很早以前就支持文语转换功能了,当然那时候大家还认为这只是方便残疾人使用电脑的一个辅助功能。但现在应用在手机上就很实用了,特别是在开车时,不方便随时查看手机屏幕,当手机收到短信、微信时,就可以通过快捷的按键(智能手表、蓝牙耳机、汽车方向盘上的多功能按键等等,总之实现的手段太多了)控制手机,让它把收到的文字信息“读”出来,这样也不用分神去看手机,对于驾驶安全来说太重要了。

自然语言处理

有了强大的数据库支撑,计算机现在不仅仅是能“听”懂语音了,它还能对语音进行分析。例如,自然语言处理可完成词典编撰、分词断句、词性分析、语言模型、语法分析、语义分析、语用分析等工作。因此,它就可以实现信息检索、信息抽取、自动摘要、机器翻译、语音合成、语音识别、文本匹配、文本分类、对话系统等。



最近的厕所在哪里。
Where is the nearest bathroom.

第五大道怎么走。
How do I get to Fifth Avenue.

这件衣服二十美元可不可以。
This dress can $twenty.

今天天气不错。
Today the weather is good.

money talks
钱是万能的

应用场景:手机上的实时语音翻译

自己不会外语,出国旅游的时候要问个路、杀个价什么的确实很头痛。但现在方便了,一些智能手机已经集成了实时语音翻译功能,例如中兴的星星 2 号,你可以对着它说中文,然后它会自动翻译成外语播放出来给老外听,然后老外再对着它说外语,它再翻译成中文放给你听,应付日常对话完全够用了——这么方便的功能估计很多人都没用过吧,其实它已经在智能手机上实现多时了。

语音评测

语音评测技术,又称为计算机辅助语言学习(Computer Assisted Language Learning),是机器自动对用户发音进行评分、检错并给出矫正指导的技术,说白了就是让计算机拿你的发音与标准数据对比,然后进行打分,再教你如何更好地发音。

应用场景:学外语 APP 矫正发音、网络 K 歌打分

说用手机 APP 学外语矫正发音什么的估计很多人还觉得陌生,但一说手机 K 歌,大家就能说出唱吧、K 歌之王、新浪好声音等等一系列 APP。其实这些 K 歌 APP 也利用了语音评测机制来对玩家唱的歌进行打分。

声纹识别

设置声纹解锁
普通模式
解锁手机
解锁手机

声纹识别是一种从语音信号里提取代表说话人身份的相关特征(如反映声门开合频率的基频特征、反映口腔大小形状及声道长度的频谱特征等),进而识别出说话人身份的技术。它可以广泛应用于信息安全、电话银行、智能门禁以及娱乐增值等领域。

应用场景:手机声控解锁

现在手机上炒得最火的算是指纹解锁了,但在你不方便用手指操控手机的时候(例如满手油污或是戴着厚厚的手套),用语音来解锁,然后再语音拨打电话显得更方便——当然,必须得是机主的声音才能解锁。实际上,这样的功能在智能手机上已经实现很久了,你可以在 APP 商店里下载一个声控解锁 APP,也可以直接购买带声控解锁功能的手机来享受这样便利的功能。

▶下转35版

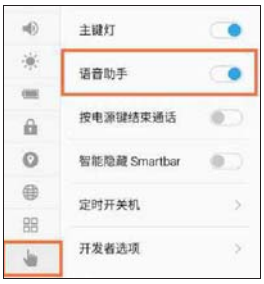
上接34版

■语音控制无处不在，只是你忽视了它，又或是“羞于启齿”

可以说，从语音识别技术衍生出来的各种设备的语音控制功能并不算特别高端，它们已经存在于我们身边各种电子产品中，只是有可能我们掏钱买了产品，却并没注意到它们还有这么神奇的用法而已。下面就来看看，这些语音功能你发现了吗？

魅族 MX4 语音助手

苹果的 Siri 可以说是引领了智能手机语音助手的潮流，不过后起之秀也大有长江后浪推前浪之势，国内在语音技术方面走在前面的科大讯飞就与不少手机厂商合作推出了在精准度、本地化方面都更为突出的手机语音助手，魅族 MX4 就是其中一款。



在辅助功能中打开语音助手

开启 MX4 的语音助手

进入系统设置界面，在常规页面中选择辅助功能，然后在辅助功能页面中就可以选择打开语音助手了。魅族 MX4 的语音助手是与科大讯飞合作开发的，本地存储了 15000 条词条，在网络端更有云服务器在进行庞大的数据支撑，所以要让它发挥最强功能，手机必须要接入网络才行。

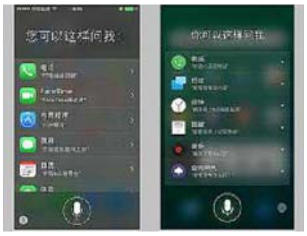
手机语音助手怎么玩？

在打开语音助手功能后，魅族 MX4 启动语音助手的方法十分简单，只需长按 Home 键即可。然后就像发语音微信那样，按下话筒键就可以开始“调戏”语音助手了。

那怎样与手机语音助手交流呢？很简单，就像平常与人那样正常对话就行，比如，你可以问“最近正在放映什么电影”、“明天天气怎样”、“附近有啥好吃的”之类，然后它就会迅速地给你答案。根据小编测试，魅族 MX4 的语音识别率相当高，有时候可以做到一句话一口气录完几十个字一个也不错。

至于用语音控制手机上的各项设置与功能更是不在话下，你可以直接说出“把闹钟设置成早上 7 点”、“打电话给 XXX”等等语句，手机就会针对这样的语音命令做出相应的动作。所以，如果你突然想不起手机某个功能在哪个菜单下开关了，不妨试试用语音来控制吧。

说出“最近上映的电影”，MX4 语音助手就会把它们列出来



和 Siri 一样，MX4 也可以通过语音控制手机上的很多功能

福特SYNC汽车语音控制系统

用语音控制汽车？这听起来像是科幻电影里的场景，再怎么也得是007或者蝙蝠侠的座驾才会有的功能吧？其实，就像手机语音系统一样，汽车也早已引入了语音控制的功能，例如福特与微软联合开发的SYNC系统，就让汽车拥有了被“使唤”的功能。

通话、导航、放音乐，“说”要就要

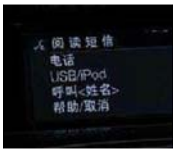
目前，福特旗下多款新车型（翼虎、蒙迪欧等）都配备了 SYNC 中文语音控制系统。通过这套语音系统，你就算是手不离开方向盘、眼不离前方道路，也能接打电话、“听”短信、播放音乐与收听广播。

要用语音控制手机来接打电话、“听”短信也很简单，把手机与行车电脑用蓝牙连接，然后导入手机电话簿，说出“呼叫 XXX”（也可以直接说出电话号码），就能直接拨打电话，说出“阅读短信”，系统就会用语音播放手机上的短信。

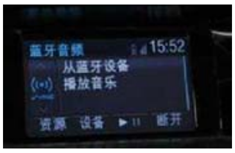
要用语音控制系统播放音乐，先说出存储音乐的设备，如果是在 U 盘里，就说“USB”，然后再说“播放歌曲 XXX”（如果你不知道正在播的歌曲名，还可以问 SYNC“正在播放什么”，SYNC 也会用语音告诉你）；如果是在手机里，则说“蓝牙音频”。

此外，SYNC 还支持语音控制 GPS 导航，说出目的地，即可开始导航，而收音机的语音控制，也可以通过直接说出收音频率“FMXXX”来实现。

拨动方向盘后方的 SYNC 功能拨片就能启动语音控制



说出“阅读短信”就可以播放手机上的短信



说出歌曲名或者歌手名就可以播放蓝牙设备上的歌曲

嘴巴开关空调和导航，不用到处找开关

SYNC 甚至能语音控制车载空调和导航

通过语音来控制车载电话，实现接打电话、“听”短信、说出目的地设置 GPS 导航、控制收音机等功能其他很多车载语音系统都能实现，而 SYNC 最牛的一点在于它还可以用语音控制车载空调。

例如，你只需要说出“打开空调，调整到 23 摄氏度”即可。想要调节温度，说出“提高温度”或“降低温度”，系统就会自动提高 / 降低一挡温度。

除了免去手动操作的麻烦外，语音控制还有另外一个好处，现在的车高科技功能繁多，中控上开关一大堆，车载电脑 UI 的菜单也是一大堆，经常出现找不到某个功能在哪儿开关的情况，这时候语音控制就发挥优势了，找不到咱直接说出来不就得了么。

■语音控制的机器人

让机器人真正地能听会说可谓科学家们长久以来的奋斗目标，借助语音技术的长足发展，现在能听会说的机器人还真不少了，配合精美的外观，甚至可以让你产生置身未来的错觉！

互动式 R2D2 机器人

星战迷们肯定希望自己能够拥有一台电影中的 R2D2 机器人，现在这个愿望可以成真了！好吧……几乎可以成真了！这台互动式 R2D2 机器人（美国亚马逊售价 169 美元）可不是简单的玩具，它是真正的机器人！它可以听懂 40 种语音命令并做出相应的动作，并且还内置了多种传感器，可以走路、旋转、唱歌、玩游戏、跟随主人，还可以和主人捉迷藏、玩问答游戏、对话交流等。如果不是语音识别系统足够先进，这些功能都是很难实现的。

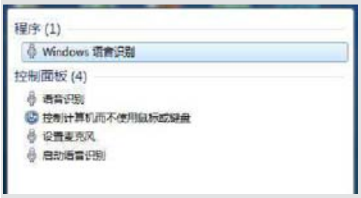
Wowee 机器人套件

既然苹果 Siri 的语音控制功能如此厉害，那能不能把苹果手机当作机器人的语音控制中心？答案是肯定的。Wowee 推出了一款机器人套件（美国亚马逊售价 85 美元），这个机器人没有脑袋，你需要把苹果手机放在它的脖子上，然后安装对应的 APP，手机屏幕就会变成它的脸，同时 APP 也通过 Siri 的接口来实现各种语音控制，让机器做出不同的动作或在屏幕上显示不同的表情。或者说，它把 Siri 给“实体化”了。不过，Siri 不是女声么，为什么不做成女性的机器人身体呢……

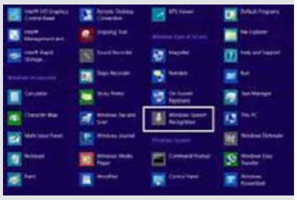
夏普 COCOROBO 声控扫地机器人

前面两款机器人最多就算个智能声控玩伴，那有没有能干活又支持声控的机器人呢？当然有，而且大家都可以用得到。夏普推出了一款声控扫地机器人（淘宝代购价 4800 元），它可以根据使用频率、气温及充电量情况，变换自己的“心情”，并根据各种声控操作做出相应的反应。例如，对机器人说“打扫一下房间”，当机器人心情好的时候它会回应“我知道了”，而心情普通的时候则回应“遵命”，当然，就算心情再不好，它也会去打扫房间啦。另外，该机器人还内置了摄像头，支持与主人手机远程连接。

你知道吗：连Windows都自带语音控制



在 Windows7 开始菜单下方的搜索栏里搜索语音识别，就能开始语音识别设置了


Windows8 的语音识别选项位于应用菜单中

说了这么多带语音控制的设备，其实，我们用了这么久的 Windows，早就内置了语音控制功能了，不管是普及率相当高的 Windows7 还是目前最新的 Windows8，都有语音控制功能。

从微软官方的说明就很容易理解 Windows 的语音控制能干啥了：“只要是鼠标与键盘能完成的工作，都可以通过语音控制实现。”

责编:徐远志 组版:况中银 责校:杨志刚
日期:2015.1.5 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

搞定所有红外遥控设备?

REMAX智能遥控器(魔控)不完全体验报告

相信大家一定遇到过这样的情况:家里的电视、空调、DVD播放器遥控器丢失,抑或是因长久不用但又未取出电池,结果电池漏液导致遥控器损坏。反正笔者经常都要买遥控器。

以前没有淘宝这个渠道,只能去官方修理店买,动辄就上百元。后来有了淘宝,价格便宜了,但不停丢不停买,也是烦心的事情!咱们还得小心呵护着这些遥控器,不用了得取出电池收好,用的时候拿出来装电池,无比麻烦!

现在有了简单的解决方案——用手机智能遥控器搞定所有电器遥控。不过,这事儿真靠谱吗?让我们来验证一下吧。

remax
remax

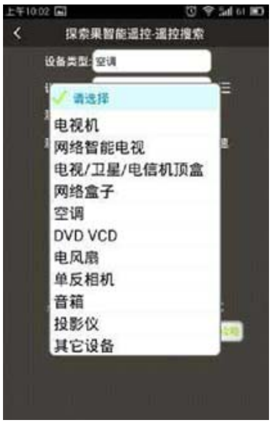
魔控规格:
遥控距离:5米
类型:红外线
辅助供电:3.5mm音频口
支持系统:Android和iOS
参考价格:**29**元
测试用手机:魅族MX3、苹果iPhone 5

脑补:手机智能遥控器原理

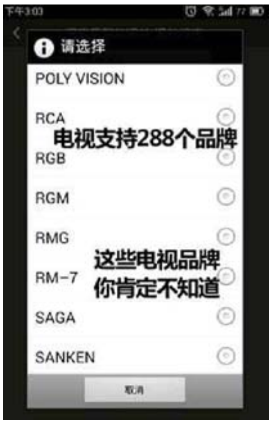
用手机来扮演智能遥控器并不是什么高大上的事儿,基本原理很简单,通过3.5mm音频口连接一个红外发射装置,然后装上一个带有各种设备信息数据库的APP就搞定了。

红外发射装置很简单,也很便宜,比如笔者这次购买的REMAX智能遥控器(下文中简称魔控)只需要29元。

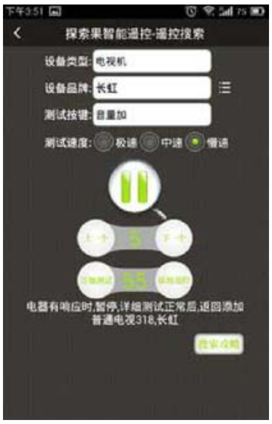
值得注意的是,有些智能手机内置了红外发射功能,就不需要购买红外发射装置了,直接安装智能遥控器APP即可。


上午10:02
探索果智能遥控-遥控搜索
设备类型:空调
请选择
电视机
网络智能电视
电视/卫星/电信机顶盒
网络盒子
空调
DVD VCD
电风扇
单反相机
音箱
投影仪
其它设备

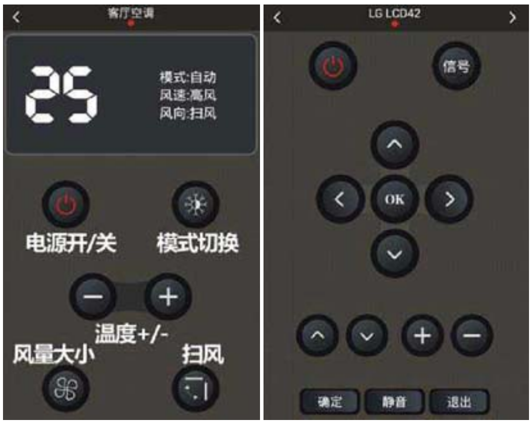
支持的产品类别很多


下午3:03
请选择
POLY VISION
RCA
电视支持288个品牌
RGB
RGM
RMG
RM-7
这些电视品牌
你肯定不知道
SAGA
SANKEN
取消

支持的品牌更是异常丰富


下午3:51
探索果智能遥控-遥控搜索
设备类型:电视机
设备品牌:长虹
测试按键:音量加
测试速度:极速 中速 慢速
5
55
电器有响应时,暂停,详细测试正常后,返回添加
普通电视318,长虹

这是对码界面


客厅空调
25
模式:自动
风速:高风
风向:扫风
电源开/关
模式切换
温度+/-
风量大小
扫风
LG LCD42
信号
OK
确定
静音
退出

左测是空调遥控器界面,右侧是电视遥控器界面

使用提醒

魔控依靠3.5mm接口辅助供电,使用时音量请开到最大,以确保“输出功率”(遥控距离)。另外,请关闭各种特殊音效,如果DTS、杜比环绕等,这些音效有时候会干扰遥控功能。

硬件与APP由不同公司开发,APP为《探索果智能遥控》

魔控对应的APP名为《探索果智能遥控》,其开发商与魔控并不是一家公司,但这不足为奇——由于3.5mm音频接口为标准接口,所以硬件的通用性强,APP开发商可与不同的硬件制造商合作。在《探索果智能遥控》中,我们就发现其合作伙伴不仅有REMAX,还有MOODRR玛达、SSK飚王、DMzer道·梦者。

支持十大类产品,品牌非常全面

《探索果智能遥控》支持的产品类别很多,除了最常见的电视、空调、机顶盒,还包含网络盒子、DVD/VCD播放器、电风扇、投影仪等,总计已知的产品类别有十大类,它甚至能遥控单反相机!

在进行遥控前,需要先选择产品类别,然后选择品牌,接着进行对码操作。

笔者注意到,该APP支持的品牌非常多,仅电视就有288个,涵盖了世界各地的品牌!总的品牌数量大家有兴趣自己去数吧——要知道,品牌数量还在不断增加中。

完成对码后给设备取名保存就可永久调用

什么是对码呢?其实就是搜索和匹配的过程。比如,长虹电视有数百款产品,里面采用了多达55种遥控编码信息,要求用户清楚自己的产品的详细型号和编码类型显然是不现实的,所以,智能遥控APP会在选定了产品类别和品牌后自动与设备进行对码操作,来确定哪种编码适用。

对码成功(比如测试按键为“电源”,设备突然关机/开机了,就表示对码成功了)后,用户需要自己暂停对码过程,接着点击“添加遥控”按钮给该设备命名并存储,以后就能随时调用了。

实测三大类6款产品:
4款完全可用,1款仅能启动电源,1款无法对码
靠谱指数:★★★★

笔者总共测试了三大类产品,空调、电视和机顶盒,共计6款产品。长虹LCD电视、LG LCD电视和科龙分体式空调能够正常遥控。电视可以实现开/关、音量+/-和频道+/-;空调可以实现开/关,冷/热/除湿三大模式调节,以及温度调节和扫风调节。

笔者先对机顶盒的对码不太有信心,因为听“圈内人士”说机顶盒标准很乱,每个城市、每个地区甚至每个小区采用的产品都不同。果然,选择机顶盒后,首先就要求输入城市。但实际情况是,创维机顶盒的对码非常迅速就完成了,而且遥控功能完全正常,除了电源开/关、频道+/-、音量+/-,还能实现频道的动态列表和切换。

不过,测试中,志高的一款柜式空调在对码成功后,仅能正常实现电源开/关,冷/热模式的切换不正常;而美的的一款柜式空调出现了无法完成对码的情况。

总体来说,魔控和《探索果智能遥控》的组合算是很靠谱的,不仅遥控成功率高,而且支持的品类和品牌也相当丰富,另外自身的价格便宜,值得考虑。

现在,大家基本不用担心遥控器丢失了,也不用担心遥控器没电或损坏了——只要手机有电,遥控就不是问题!

特别提醒:

1.由于现在的电视、机顶盒功能都很多,基于手机的智能遥控器不可能实现所有功能,只能实现常用功能,所以,这种智能(万能)遥控器并不能100%替代专用遥控器。

2.红外发射装置技术含量不高,所以,选择这类遥控器其实主要是看APP靠谱不。

3.市场中还有不少基于手机3.5mm音频口的智能遥控器,见下图。

MOODRR

SSK SMR001

遥控精灵

iWhat

DMzer

NB 的无人机可以怎么飞?

中高端无人机的五大绝技解读

数千元上万元的中高端无人机之所以远比普通遥控飞机强大，就在于它可以借助强力的飞行控制单元以及各种传感器实现高操控性且十分智能的飞行方式。而且,依靠这些强大的功能,就算是操控手并非专家,也能轻易地实现很多智能的“飞行模式”！下面就跟随小编一起来了解一下无人机的几大绝技吧。

第一式:定点悬停

●你完全不用担心飞机的稳定性和机动时跌落

在不少电影中都出现过无人机悬停在某一点上进行航拍的画面,一般来讲,我们把这一招叫做“定点悬停”。那么无人机如何能够稳稳地悬停在我们希望的位置上呢?

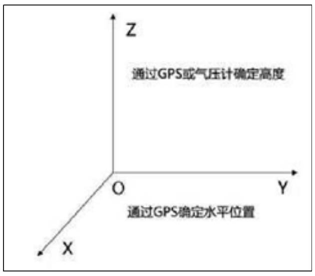
首先，无人机得知道自己在三维空间里的坐标,也就是知道自己在哪儿,才能找到需要悬停的位置，而这个坐标是靠 GPS、气压计或者是超声波传感器、摄像头来实现的。GPS 就很好理解了,大家都用过手机的 GPS 导航，无人机也一样,可以方便地通过 GPS 读数来了解自己所处的水平坐标。

其次,除了水平坐标,还需要一个高度值才能确定无人机悬停的位置。虽然 GPS 也可以读取高度参数，但数据刷新率不够理想,可能会导致无人机掉落,所以现在专业无人机一般都采用气压计来读取高度参数(原理很简单,大气压是随高度变化而变化的)。

剩下的事就交给飞控了，它会通过负反馈(高了就调低,远了就调近)的自动控制方式来让无人机稳定地在预设的坐标点上进行悬停。

另外,如果没有 GPS 信号(天气不好，搜不到卫星的情况也比较常见),无人机也可以依靠自身的 IMU(惯性单元)来实现姿态飞控模式，凭借飞控员的手动操作,让它到达预定位置进行悬停。大疆的“悟”系列高端产品在没有 GPS 信号的室内可以通过超声波传感器和摄像头进行“视觉定位”,在同类产品中比较突出。

而悬停精度方面，像大疆精灵 2 这类产品水平精度可达 2.5m,垂直精度可达 0.8m(最高端的“悟”系列也只是把垂直精度提升到了 0.5m)。



大疆的“悟”系列可以在没有 GPS 信号的室内通过“视觉定位”实现定点悬停

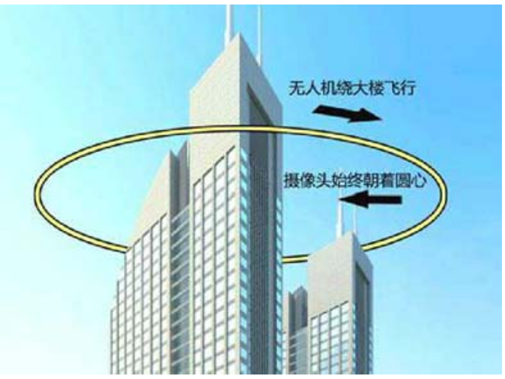
第二式:绕点飞行

●无人机的最大意义是航拍，绕点飞行 + 摄像头始终朝向圆心是航拍最常见模式

我们经常在一些展示片或者纪录片中看到一些航拍实现的环绕式长镜头，拍摄的镜头围绕目标旋转，实现 360° 无死角拍摄，这样的飞行模式是怎样实现的呢?

其实,通过前面对定点悬停的介绍,大家已经明白无人机是如何采集坐标参数的，那绕点飞行的原理也就很容易理解了。飞控单元通过绕点飞行的一系列算法，计算出飞行的路线和机身需要旋转的角度,然后再操控对应电机,让无人机按照这一路线飞行同时机身也按照设定的角度与速度进行旋转,于是,绕点飞行的动作就实现了,而飞控手则只需要设定一下需要环绕的目标所在的坐标点即可。

八卦一句,如果要手动进行操作，这种绕点 + 对圆心拍摄至少需要两个人,一个人操作飞机,一个人操控摄像装置旋转。而且操控飞机的人还得非常有水平才行!


无人机绕大楼飞行
摄像头始终朝着圆心

第三式:对尾操控

●飞远了,方向弄不清? 没关系,你面朝飞机,你的前后左右就是它的前后左右

曾经有读者来信询问，如果无人机飞得太远,而且没有装备图传系统,肉眼无法识别其机头所朝方向，那要怎么控制才行呢?其实,除了基本的机头模式,有些无人机还支持比较智能的“对尾模式”。在对尾模式下,无人机面对操控者的方向始终被定义为遥控器上的“向后”,在这个模式下,机头朝向何方已经无所谓了，飞控手也不用费脑筋去“翻译”一遍无人机的相对飞行方向,一切都是所见即所得,很适合新手把玩。

当然，如果无人机已经配备了图传系统,那对尾模式就没有太大用处了,毕竟图传系统实现的第一人称视角更适合飞行控制，专业飞控手也更喜欢这种模式。

对尾模式下，面朝飞控手的一方
被定义为遥控器上的“向后”

第四式:定航飞行

●自动起飞,按预设路线飞行

借助 GPS 定位,无人机可以按照预设路线自动飞行并规避障碍物，听起来很玄乎，但实际上专业无人机要实现这一点很容易，并且一些消费级的无人机也提供了这样的功能。例如完全靠手机遥控的 Ghost 无人机，借助高德地图的 SDK，就能实现在地图上“点哪儿飞哪儿”的功能,如此一来,人人都可以变成飞控手——你只需要在地图上预先设定好飞行路线就行了。甚至还有这样的场景:你在地图上设定好航线,然后把无人机从窗子扔出去,它就能飞到指定地点,给女朋友送个惊喜礼物什么的，简直是碉堡了。

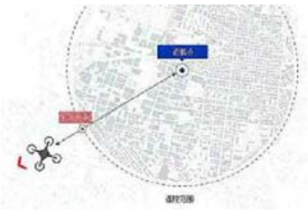
当然，目前这样的功能在精度与智能判断障碍物方面还有待提高（专业飞控手依然会依靠图传 + 手控辅助来保证足够的精度),但我们相信不久之后这会成为消费级无人机的标准配备。

第五式:自动返航

●一键返航，同时能在失去遥控信号后自动返航

要是无人机飞太远，飞控手彻底看不见了怎么办?要是遥控器没电了怎么办?要是无人机上的电池不够返航的余量怎么办?这些都不用担心,既然无人机可以通过各种传感器知道自己的坐标，那要自动返航也是轻而易举的事。

当无人机搜索不到遥控信号（有可能是遥控器没电，也可能是距离太远或是受到干扰),它就会根据起飞时记录的 GPS 位置以及当下的 GPS 位置制定出返航航线自动返航并安全着落。另外,无人机的飞控系统会自动根据电池的余量判断是否足够返航使用，如果接近或达到返航余量的警戒值，它也会自动制定返航路线自动返航——免得飞到没电了又不知道掉在哪里。



Power Pen，笔和移动电源兼而有之

数码时代，由于智能手机等普及使得电量补给配件越来越重要。同时，传统的笔也在发挥着不可替代的作用,如填表、签名或者留言等。将传统的签字笔与时尚的移动电源合体为一,就是Power Pen的追求。平时可当作普通的圆珠笔或者电容数位笔来使用，当手机电量不足时,PowerPen便可摇身一变为你的手机充电。

PowerPen容量为700mAh,充电接口支持Lightning或者Micro USB连接头。在笔的底部,有一个USB插口可为Power Pen本身充电。虽然PowerPen提供的电量可能有点少,但换来的便携性及实用性足够弥补不足。

SPIN Remote,手势遥控电器设备

家中的遥控器有两个特点:一个是多,一个是“按”。而SPIN Remote遥控器则有望将这两个特点改变:它不仅可以一控多,更重要是通过手势就可实现遥控。

SPIN Remote接管其他遥控器,主要是通过目前比较常用的红外线方式。接管之后,通过两个按钮加上不同的手势即可实现对各种设备的控制。比如按一下开电视,旋转一下可调台……类似于电脑中的手势操作。

鉴于目前大多数家电还不智能，红外控制还是主流，这正是SPIN Remote的最大优势。不过,现在电器的功能都很复杂,它就几个动作,也没有屏幕,能够很方便地适应所有电器吗?

不简单的Stridalyzer智能鞋垫

跑步作为常见健身锻炼方式,因限制较少而受到青睐。但它看起来简单,学问却不少。搞不好,不仅不能强身健体,还可能落下一身病痛。不过,有了Stridalyzer智能鞋垫,这个担心就不必了。

该鞋垫内集成多种传感器,用来监测用户跑步时的着力点以及离地姿势。还可以监测膝盖的受力情况,预防膝关节由于跑步而受到损伤。这些数据都会显示在配套的应用程序中得到体现。当收集到的跑步数据产生变化或者足部和膝关节受力模式发生改变时,就会收到相关的视频以及音频的警报，从而使跑步者免受伤害。真是人生处处皆学问啊。

Kidokey盒子,让孩子健康上网

网络这东东一直困扰着许多家长,禁吧,怕孩子跟不上时代;不禁吧,怕孩子误入不健康网站不走正道。现在,一款名为Kidokey的专门用于孩子的WiFi盒子亮相,解的就是家长的这一困惑。

家长所要做的,就是将Kidokey插在路由器上,即可为孩子创立一个相对独立的WiFi网络环境。通过该设备,可以设定孩子的上网时间、访问网站、可用的APP等。当然了,不会麻烦父母们一个个设立安全网站的,Kidokey团队已人工筛选了上万个安全网站,保证满足孩子的基本需要。如果有网站不在其列表中的话,用户还可手动添加。这下那些小白家长让孩子上网就放心多了。

摄影、军事新书上架!
仓库调整，热销图书超级折扣，买就赚!

◎摄影热销书
《128招必会构图用光》（特别推荐）
《美人影像编修必学绝招》（新上架）
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》

◎军事热销书
《钢铁苍穹：苏联中央航空设计局20-30年代战斗机发展史》
《狼穴：希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从1831年至今)》
《晴空雷霆：二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册：国内唯一授权完整版》
《东线狙击手2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共2册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚：美国海军陆战队战史1775-1945》

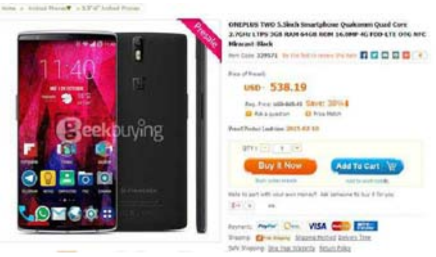
限时打折，全场包邮!
机会切莫错过!

手机用户请拍摄二维码

报社总部直接发货所有图书绝无盗版！
电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

新品

疑似一加手机二代配置提前曝光


ONEPLUS TWO 5.5inch Smartphone Qualcomm Quad Core 2.7GHz LTPS 3GB RAM 64GB ROM 16.0MP 4G FDD-LTE OTG NFC Miracast Black

USD 538.19

去年底，一加全球主管 Carl Pei 透露，一加计划在今年第三季度发布一加手机二代。在一代取得不小的成就后，一加的第二代产品颇为引人关注。令人意想不到的是，国外电商 GeekBuying 居然上架了“OnePlus Two”的预订页面，OnePlus Two 将于 2015 年 2 月 10 日发售，预订价为 538 美元，约合人民币 3350 元。页面显示，该机将搭载高通骁龙 805 四核 2.7GHz 处理器，内置 3GB 内存和 64GB 机身存储空间，提供一颗 500 万像素前置和一颗 1600 万像素后置摄像头，运行基于 Android 4.4 的 Color OS 系统，机身尺寸 152.9mm × 75.9mm × 8.9mm，重量为 166g。此外，页面还标注该机支持 GSM/TD-SCDMA/WCDMA/TD-LTE/LTE FDD 网络，并没有电信 3G。

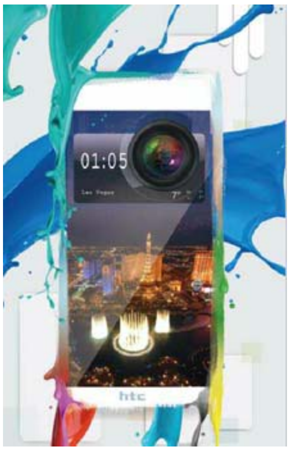
三星Galaxy S6外形首泄露

为了挽回 GS4、GS5 的败局，之前曾有消息称，三星为 Galaxy S6 投入了很多精力，并且要对其外形进行重新设计，以获得更多用户的喜欢。现在有外媒曝光了所谓 Galaxy S6 的谍照，看起来依旧是典型的三星风格，相比 GS5 来说，机身变得更长，当然边角也更加圆润。此外，从宣传图上看，这款 GS6 的机身似乎采用了金属材质，毕竟之前曝光的消息显示，三星一定会这样做。配置方面，Galaxy S6 将采用 5.2 英寸或 5.5 英寸 2K 屏，继续使用双平台配置，一个是三星自家的 Exynos 7，一个则是高通的新旗舰——810。

酷派发布大神F2全网通4G版

酷派近日在北京正式发布了大神 F2 全网通 4G 版，全面支持国内三大运营商的 4G/3G/2G 网络，售价为 899 元。大神 F2 全网通 4G 版延续了之前 F2 的外观设计，正面是一块 5.5 英寸 720P 分辨率屏幕，处理器升级为高通 64 位骁龙 615 八核处理器，内置 2GB RAM 和 16GB ROM，配备前置 500 万像素和后置 1300 万像素摄像头。作为一款全网通手机，大神 F2 支持 7 模 14 频，可通吃 TD-LTE/LTE FDD/TD-SCDMA/WCDMA/CDMA2000/CDMA 1X/GSM 等网络制式，并且支持双卡双待，以及双卡自由切换。

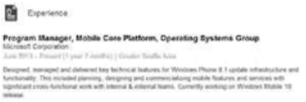
HTC自拍新机曝光



HTC 将在 CES 2015 上推出新机，不过它不会是 M8 的升级版，因为后者要等到 MWC 2015 上才会正式亮相。现在有消息人士透露，HTC 将推出的是一款代号为 A52 的新机，其实就是新渴望 820 的升级版，跟之前海报上说的一样，该机前置摄像头是亮点。曝光的消息显示，A52 将会内置 1300 万像素前置摄像头，定位自拍手机，32GB 版本会改用 UltraPixel 的 400 万像素前置摄像头，同时国内市场将有双卡双待版本，并且售价不会太高。在 2014 年，HTC 在国内市场的收获还是不小，特别是新渴望系列，由于尝到了甜头，之前台媒给出的消息还显示，今年第一季度，HTC 将会推出更多搭载联发科处理器的机型，主战低端市场。

一周

下一代微软移动操作系统或更名Windows Mobile 10


Experience

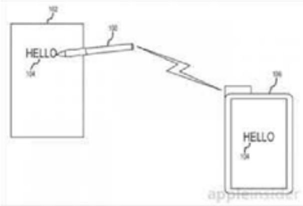
Program Manager, Mobile Core Platform, Operating Systems Group
Microsoft Corporation

Windows、Office……微软曾经创造了多么闪耀的产品命名，但如今，微软似乎失去了那股灵气，很多产品反复改名却都让人摸不着头脑，在手机上也是如此。当年叫 Windows Mobile，现在叫 Windows Phone，都直截了当，但略显冗长。而据说下一代产品将直接命名为“Windows 10”，和桌面保持一致，又难免产生混淆。最新的迹象显示，微软又想回归传统，其操作系统事业部移动核心平台项目经理的 LinkIn 履历档案显示，在主导了 Windows Phone 8.1 的相关工作后，目前他正在参与“Windows Mobile 10”。而在此前，Windows 10 Build 9901 的最新泄露已经暗示，Windows Mobile 可能会取代 Windows Phone，成为微软新系统在智能手机上的新名字。

VAIO品牌智能手机本月发布?

索尼 VAIO 笔记本电脑在市场上曾经风靡一时，去年夏天，索尼公司决定剥离该公司的笔记本电脑业务，成为一个独立品牌，简称 VAIO。现在，VAIO 已经决定进入智能手机市场，与日本运营商日本通信合作推出 VAIO 智能手机，直接面对索尼 Xperia 智能手机的竞争。目前，索尼在 VAIO 公司中仅有 5%的股份，VAIO 智能手机还没有确切的推出日期，但有传闻称它将在下月到来，这可能意味着该设备将于 CES 2015 上亮相。据称，VAIO 智能手机拥有 5 英寸屏幕，将采用 Android 操作系统，它还有专门的应用程序，将管理电子邮件、电话和视频通话。VAIO 认为自己的智能手机具有卓越的设计，合理的价格，可以抓住智能手机的市场份额。

苹果为其产品申请触控笔专利



美国专利商标局近期公布的一项苹果新获专利中，电子触控笔再一次出现。苹果为这项专利命名为“通讯触控笔”，主要描述的是一种先进的智能手写笔，通过陀螺仪、无线通讯装置和内置存储芯片，将手写内容传输到电子设备的屏幕上，这里的电子设备可以是 iPhone、iPad 又或者是其他产品。据了解，苹果的新专利与一般的触控笔不太一样，因为其讲述的是一种可以在水平、垂直和凌空状态下，都可以完成手写的触控笔。而且，它可以在一块空白的电子模块上进行手写，其内容会传输到周围的电子设备屏幕上，对于企业会议来说非常实用。苹果之前已经多次申请关于触控笔的专利，而今专利申请的通过，是否意味着我们很快可以看到 iPhone 触控笔？尤其是现在 iPhone 的屏幕已经增加到 5.5 英寸，触控笔的出现似乎合情合理。

声音

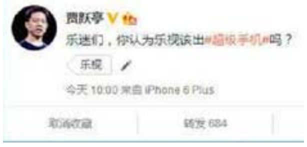
韩国科学技术院教授文松天:“小米是典型的快速跟随者，它效仿拥有领先技术的企业，在短期内扩大市场占有率。”

小米手机 arch
双曲面屏 全球首款

近日，有网站放出了一张小米概念机 arch 的宣传图，双曲侧面屏看起来甚是拉风，不过这也引起了韩国媒体的注意。之前曾有消息称，三星的 Galaxy S6 特别版会配备跟 Edge 一样的侧面屏，但左右各有一个。看到这张宣传图后，韩国《朝鲜日报》指责小米这是抄袭行为，因为其采用侧面曲屏的设计与三星 Galaxy Note Edge 类似，而这样的做法让整个韩国震惊。对于这件事，韩国科学技术院教授文松天还指出：“这些企业不能止于效仿，致力于开发创新技术，才能成长为领先企业。否则将被淘汰出局。”

乐视 CEO 贾跃亭:“乐迷们，你认为乐视该出＃超级手机＃吗？”

互联网厂商跨界做手机已经不是新鲜事，乐视便是其中之一。最近很多微博上有关于乐视超级手机的消息，从前期的疑似演示视频曝光，到微博概念图的不间断。就在上周，乐视 CEO 贾跃亭面对网友关于乐视手机的询问，给出了“无颠覆，不出手”的回答，这也表明了乐视手机将带给用户更具颠覆性的体验。根据微博内容和之前的文章，我们可以得知乐视超级手机将有高低配两个版本，低配价格或定为 999 元，而高配版预计将在 1999 元。并且在之前曝光的视频上，已经可以看到乐视手机的一些新功能，至于配置，如果是近期发布的话，低配版很可能是骁龙 410 四核或是 MT6752 八核处理器，高配版预计会采用骁龙 801 四核或骁龙 805 四核，不过这些目前都只是猜测而已。


贾跃亭

乐迷们，你认为乐视该出#超级手机#吗？

乐视

今天 10:00 来自 iPhone 6 Plus

责编:周一 **组版**:姚永福 **责校**:杨志刚
日期:2015.1.5 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

抛开价格看魅蓝(上)

手机扫描二维码
全彩内容随身读

当我们评测一款产品时，价格是非常容易先入为主的因素，比如说iPhone很贵，所以我们会潜意识地去寻找它贵的理由；再比如某款机器比较廉价，我们就总是去为它的缺点找借口。特别是对于魅蓝note这种千元级市场的重磅炸弹来说，尤为如此。难道我们就不能抛开价格来看待它一次?

“5c”是一种态度

魅蓝note作为魅族2014年“发布会三连开”的收官之作，其重要程度可见一斑，从走量的角度来看，它显然已经超过了旗舰MX4 Pro。很多人关注它，是从魅族让人丈二和尚摸不着头脑地将iPhone 5c的后盖作为发布会邀请函开始的。而当我们试用过该机后，才体会到魅族想要传递给用户的信息。

苹果2013年推出5c无非是出于两种考虑：1. 相对较低的价格可以让更多人买得起，从而提高市占率；2. 多彩后盖让一些原本认为双色iPhone缺乏个性的消费者多了一种选择。而到了魅蓝note身上，类似的定位得到了升华。999元的价格不用说，大多数消费者都买得起；与5c相似的机身工艺与色彩，则将低端机的设计和品质提高了一个档次。

单托双槽的SIM卡槽设计，不支持存储卡扩展

握持感上佳

从外形来看，魅蓝note和MX4的区别并不大，但前者从后者的金属边框+可拆卸后盖，改为了包裹式的一体化不可拆卸后盖。尽管材质同为塑料，边框的质感与美感还不如MX4，但一体化成型工艺+包裹式不可拆卸设计，使得魅蓝note无论观感还是手感都更具整体性。并且它的后盖打磨得非常细腻，摸上去细滑温润，配合弧形机身，手感上佳。

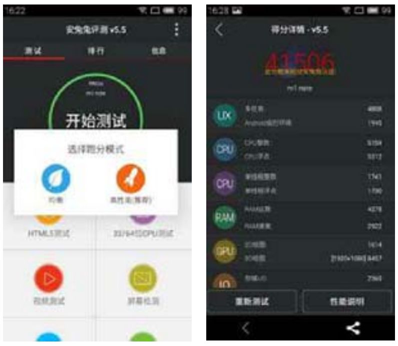
我们查了一下市售的5.5英寸Android手机，魅蓝note不是最薄的，但却是最轻的，即便是在世界第一薄的vivo X5 Max面前也是如此。我曾经反复强调，就握持感而言，太轻和太薄都未必是好事，而魅蓝note在这两点上达到了一个平衡，8.9mm的弧形机身握起来恰到好处，而145g的重量既不会压手，又不让人觉得飘。

SIM卡托插入后与机身接合并不算紧密，摸上去像是反复插拔过数十次

不是没有缺点

写到这儿，魅友一定很满意，但魅黑肯定会大骂“软文”。魅蓝note的外观设计难道就没有缺点？当然不是。首先，由于塑料韧性的缘故，我们握住机身稍加在屏幕上按压，就可以感觉到轻微的下陷和听见“吱吱”的声音，全塑料机身的强度还是不如金属。其次，和MX4/Pro一样，魅蓝note的电源键依然设计在机身上方，单手握持时不易触碰。再次，它的SIM卡槽略显松散，插入后与机身接合不算紧密，摸上去像是反复插拔过多次。

当然，这些小瑕疵都不能否定魅蓝note优秀的外观设计，它不但改变了目前市售全塑料低价手机的劣质形象，还在色彩、工艺和手感上达到了较高水准。尤其是手感，可以说在5.5英寸手机中，单手握持起来是最舒服的，至少是其中之一。



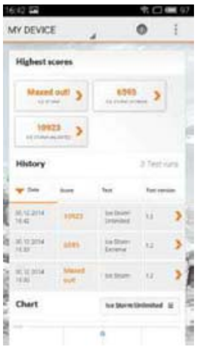
跑分前系统会自动弹出跑分模式选择菜单，4万出头的安兔兔成绩还是非常不错

硬件性能可以放心

除了外观，魅蓝note，或者说低端机第二大被用户关注的问题，毫无疑问就是性能，尤其是当你搭载的是一颗MTK处理器时。应该说MT6752+2GB的配置组合，就目前来看已经可以用中低端来形容，但就像iPhone 6的1GB RAM，低配与低能并不一定能画等号。

在高性能模式下，魅蓝note的安兔兔和3DMark测试成绩都不错，和一些市面上采用骁龙801处理器+2GB RAM的产品不相上下。这样的表现在应用测试中体现得更为明显，该机完美通过了我们所有大型3D游戏和视频解码测试，这在千元价位的手机中并不多见，即便与两千甚至更高价位段的机型相比，也几乎不落下风，Flyme系统的优化和MTK处理器的兼容性，应该能让人放心了。

不仅如此，你可能会问：你们测试用的是高性能模式，那么发热量肯定很大，续航时间也会缩短。结果是这样吗? 我们连续进行了超过40分钟的高强度跑分、游戏、解码测试，然后用红外线温枪射击机身温度最高处(实际上并没有特别明显的高温区)，魅蓝note仅为31℃，也就是我们的手是完全感觉不到这个温度的。而电量从充到100%后开始正常上网、安装APP、设置，30分钟后掉电5%；一个小时后掉电8%；待机8小时掉电1%，这个表现不能说不让人满意，更何况是在高性能模式下。



魅蓝note的GPU为Mali-760 MP2，无论3DMark还是实际应用测试，表现都超出了我们的预期

在下期测试中，我们将为大家带来魅蓝note的综合体验及拍摄专项测试，敬请关注。

本期总评85分

“很多人，包括魅族官方，都喜欢将魅蓝note和iPhone 5c相提并论，这是因为它们有着相似的工艺及颜色。但实际上，两者没有半点关系，魅蓝note就是一款定位年轻用户群的Android手机。我认为，即便不考虑价格因素，它的综合表现也让人满意，没有低端机很容易出现的明显短板。当然，要是再结合性价比来看，现阶段能够在外观、系统、体验等多方面与之抗衡的产品，可以说几乎没有，魅族的确在千元级市场投下了一枚重磅炸弹。”

@电脑报周一

优点

外观设计简洁时尚
握持感舒适细腻
发热量控制出色
续航表现不错
硬件性能超出预期

缺点

SIM卡槽略显松散
电源键单手不易触碰
扬声器音质一般

基本参数

5.5英寸1920×1080像素IGZO/Flyme 4.1/1.7GHz联发科MT6752八核64位/Mali-760 MP2/2GB/3140mAh/后置1300万像素/前置500万像素/150.7mm×75.2mm×8.9mm/145g

■参考价格：**999**元(16GB)

跑分测试

《安兔兔》总分	41506
《3DMark》	
IceStorm	Maxed out
IceStorm Extreme	6595
IceStorm Unlimited	10923

游戏

《质量效应:渗透者》	非常流畅
《NBA2K14》	非常流畅
《街头霸王 4》	非常流畅

视频(原生播放器)

《匆匆那年》RMVB/720P	非常流畅
《黄飞鸿之英雄有梦》MP4/1080P	非常流畅
《马达加斯加的企鹅》AVI/1080P	非常流畅

PS：本文所有测试均在高性能模式下进行。

低价小黄也有料

联想乐檬 K3 评测

联想K系列手机定位为“极客先锋”，针对爱玩机的年轻人群。作为K系列最新产品，乐檬K3将价格压低到599元，一来就拉近了与年轻人的距离。不过年轻人也是爱挑剔的，如果不顾品质一味追求低价，无异于砸自己的招牌。作为联想此次进军低价机领域的首发成员，乐檬K3是会砸招牌，还是成为杀出重围的黑马呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

不怕撞脸就怕逊“色”

低价手机的外观同质化难以避免，联想乐檬 K3 非常聪明地采用了跳跃的柠檬黄作为机身主色调，给人留下突出印象。这种手段大概会成为 2015 年手机市场的主流营销战术。

大屏手机泛滥的当下，乐檬 K3 的 5 英寸屏算得上小巧，上手的那一刻反倒觉得轻松了，单手握持和操作都很舒适，可能这才是真正回归到最基本的人性化体验。这块屏幕的色彩较正，整体亮度以及清晰度表现较好，并保持了 IPS 屏大可视角度的优势。对于一款 599 元的手机，5 英寸屏与 720P 分辨率的搭配没什么可挑的了。

乐檬 K3 的后盖可以轻松拆卸，方便更换电池，开启后盖可看到双 Micro SIM 卡槽和 TF 卡扩展槽，该机支持双卡双待，SIM 卡 1 可使用中国移动 4G。机身侧面没有了多余的开孔，仅右侧保留音量键和锁屏键，按压和回弹手感适中。

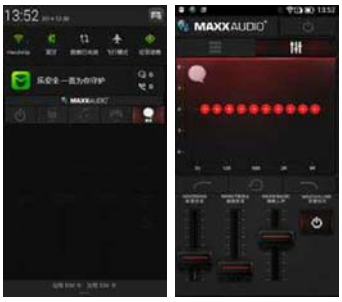
乐檬 K3 的 USB 被设置在机身顶部正中间，这种设计比较少见，刚开始还看不习惯

1GB 运存刚刚够用

乐檬 K3 搭载了 VIBE UI 2.0，与自家旗舰机是一样的待遇，它给人的第一印象就是缤纷多彩，正好与鲜亮的手机外壳相呼应。不过由于彩色图标为半透明样式，再加上多彩的底纹显得有些杂乱，让人看得眼花。

在下拉快捷栏还可以看到乐檬 K3 的 MaxxAudio 音效开关，并可直接切换播放场景，这是联想为年轻用户设计的针对性功能。VIBE UI 2.0 在乐檬 K3 的 1GB 运存下只能说是刚好够用，开机清理后台，剩余运存在 450MB 左右。好在乐商店、乐安全等自带应用使用起来都比较顺手，不用再安装其他三方应用。

当智能手机集体出现性能过剩的时候，低价手机能否保证足够的性能，反倒成为用户关心的重点。乐檬 K3 的安兔兔跑分测试成绩为 20658，Nenamark2 的图形测试成绩为 53.5fps，满足日常应用是没有问题的，低画质运行《极品飞车 17》也没有卡顿现象。



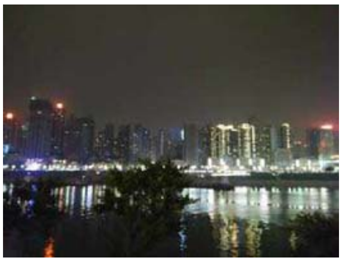
MaxxAudio 音效系统可以选择音乐、电影等模式，也可以针对系统给出的 8 段式 EQ 进行自定义调节

拍照 / 日常足够了

厂商对旗舰手机的拍照功能优化费尽心思，那么像乐檬 K3 这种千元内机型拍照效果如何呢？该机搭载一颗 800 万像素主摄像头，200 万像素前置摄像头，从像素数来看，在 Android 手机中仅仅是入门的级别。

乐檬 K3 的相机界面没有像 VIBE 系列手机那样区分专业和普通拍照模式，像曝光、白平衡、ISO 等拍摄参数可以直接在设置中调节。相机自动对焦速度一般，但对焦声音比较夸张，又不能关闭，让人有些不爽，总给人“老人机”的感觉。

画质方面，乐檬 K3 得到的照片明暗表现合理，色彩还原度不错。夜拍样张亮度和清晰度不错，但经不起放大，控光能力也比较局限，光晕表现不自然。



乐檬 K3 的夜拍效果其实有些出乎意料，亮度和控噪都比较优秀，但光晕表现不自然

本期评分 80

“在千元以下的领域，早已有魅族、华为、酷派等排兵布阵，使得用户不仅对价格锱铢必较，对配置和体验也极为敏感。联想的优势是，作为后来者可以吸取前辈们的经验，只要保持某方面有过人的长处，就可吸引消费者的眼光，乐檬K3的高性价比和活泼的配色就是优势所在。”

@电脑报陈小豆

优点
机身色彩艳丽，手感较好；
单手操控方便，按键舒适；
MaxxAudio音效提供多种模式选择。

缺点
UI用色过多易显杂乱；
对焦和快门声音不能关闭。

基本参数

5英寸1280×720像素/141mm×70.5mm×8.2mm/128g/Android4.4/ 骁龙 410 四核 1.2GHz/ Adreno306/1GB/2300mAh/前置200万像素/后置800万像素

■**参考价格:599**元(16GB)

抢先体验

华硕飞马，智能桌面是卖点

继Zenfone 5/7之后，华硕在2014年末再次发力，发布了旗下最新的飞马手机。大家都知道，华硕的英文名ASUS就是源于单词“Pegasus”(希腊神话中的双翼飞马)，可见这款手机被华硕寄予了厚望。我们也在发布会现场给大家带来了最新的体验。

延续同心圆设计

从外观上看，华硕飞马手机底部的同心圆设计很容易引起注意，这一设计也是延续了 Zenfone 系列的特色，现场展示的白色款外观比较鲜亮，个人感觉比较适合女性使用，男性用户则可以选择黑色款，或购买红 / 金色的彩色背盖，能够迎合大众口味。

5 英寸的屏幕显示效果不错，现场灯光比较充足，屏幕显示仍然很清晰，而且 5 英寸的屏幕也比较适合单手握持，手感不错。

价格亲民 配置合格

华硕飞马手机采用了 MTK 最新的 64 位 CPU 芯片加主流的 2GB 内存，从配置来看是目前市面上的中低端机型，流畅运行主流的 APP 应该都没有问题。现场实际体验了一下微信等常见应用，也没有出现闪退等兼容性问题。也许大家会关心这款手机的安兔兔跑分成绩，现场跑分为 30461，查看历史成绩也在 30000 分以上，性能还是基本够用。

在发布会上还公布了这款产品的价格——799 元，这个价格非常亲民，在千元内 4G 手机中很有竞争力。此外，它还支持 3000 万像素的超清模式拍摄，但由于现场条件限制未能导出仔细查看，不过在手机上查看的效果还是比较令人满意的。移动版已在苏宁易购开始预约，电信版也将在本月和用户见面，而厂商暂时没有推出联通版飞马手机的计划。

省事儿桌面体验不错

作为这款手机最大的卖点，我对省事儿桌面也进行了实际体验。主屏中新增了一个智能桌面，将新闻资讯、常用工具、音乐等都聚合在了一起，而且会随着用户的使用习惯以及自定义配置进行调整。

最大的功能还是搜索，在这里有点像 iOS 的 Spotlight 搜索，比如查找联系人则可以快速发短信、拨号，查找应用程序则可以直接使用(如果没有安装，可在云端使用)。这一功能非常有吸引力，可以删除一些使用率不高的应用，节省手机内存空间。

云端服务是否会带来较多的流量消耗呢？在发布会后的专访时间，华硕电脑中国区副总经理王勇对此进行了解答：手机应用的流量消耗主要在内容上，无论将应用放在云端还是手机上，流量消耗都没有太大区别，而且云端应用不会常驻内存，所以也不会存在流量偷跑的情况。

基本参数

1280×720 像素 /ZenUI（基于 Android 4.4.4）/MT 6732 四核 1.5GHz/Mali-T760/2GB/2500mAh/ 后置 800 万像素 / 前置 500 万像素 /146mm×73mm×9.9mm

■**参考价格:799** 元(16GB)

■**试用打分:**★★★☆

初体验快评

@ 电脑报黄益甲： 华硕飞马手机的配置对这个价位的产品来说还是比较有诚意的，而华硕也在宣传中将重心放在了省事儿桌面上，试图从“军备竞争”中寻求新的突破口。由于选用了 MTK 的芯片，性价比提升不少，再加上软件优势，在国产手机同质化较为严重的环境中注入了新鲜的血液，对于喜欢尝鲜的用户来说值得一试。

手表外形腕带心

inWatch π 智能手表体验

众多魅友应该还记得,魅族在发布MX4的同时推出了LifeKit平台,与一些周边厂商合作销售智能设备,最早上架的就是映趣科技的inWatch π智能手表。但可惜的是,该手表一再跳票,直至魅族最终放弃发售,难道两个都是处女座的公司? 不管怎么说,inWatch π还是上市了,现在就让我们来看看它的实际体验如何吧。

基本参数

表盘直径:35mm
表盘厚度:7.7mm
重量:40g
官方应用:inHealth,**兼容** Android **和** iOS
电池:**松下** CR2032 **纽扣电池**
■**参考价格**:**399** 元

又一块圆形表盘

在国内厂商的众多智能手表产品中,inWatch π 是首个使用圆形表盘设计的,这很容易让人联想到目前最受欢迎的智能手表 MOTO 360。inWatch π 确实和 MOTO 360 神似,当然,圆形表盘加上金属边框后, 造型恐怕都差不多。

让人欣慰的是,inWatch π 的个头比 MOTO 360 至少要小两圈, 戴在女生的手腕上毫无违和感。手表的做工相当优异(魅族公司这方面的眼光还是不错的), 表盘玻璃和不锈钢边框贴合紧密,边缘还进行了倒角抛光处理,没有多余开孔和按键,看上去这就是一块手表。

外表上唯一不足的大概就是表带了,皮质偏硬,戴起来不那么亲肤。

inWatch π 的包装略显简陋,盒内比较特殊的就是螺丝刀和两颗备用的纽扣电池,取代了充电器

表盘玻璃在光线下显得尤为精致, 但极易沾染指纹变花脸,要尽量避免手指触碰

独特的时间显示方式

严格地说,inWatch π 的表盘不能像其他智能手表那样被称为屏幕,因为其表盘除了时间之外,并不能显示其他任何信息,更不能像 MOTO 360 那样更换表盘样式。在它的表盘上有的就是 12 条浅灰色的刻度条, 这些刻度条下面其实是 LED 灯。显示时间的方式就是亮灯。

抬腕停留 1 秒,首先亮起并保持长亮的 LED 刻度代表小时,随后代表分钟的刻度会闪烁显示。这种方式挺有趣,也可最大程度节省电源。但因为只有 12 个灯,所以精确度只能到 5 分钟……(不是说时间就是金钱吗? 实在太任性)

指针闪烁的设计致使时针显示后要等上近 1 秒才会看到分针,这样你看个时间都要花 2~3 秒,跟普通手表"瞟一眼"看时间没法比。在这个急躁的时代,恐怕没多少人有足够的耐性。

工作都交给 inHealth

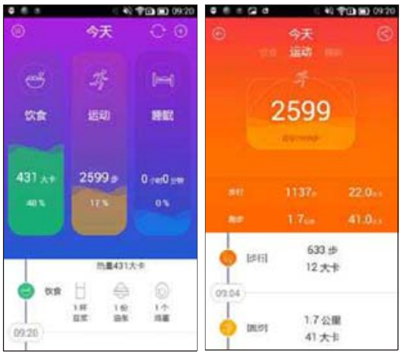
作为智能设备,inWatch π 还应该具备的运动、健康监测等功能都是通过手机上的 inHealth 来完成的(它也是 inWatch π 多次跳票的原因)。手机安装 inHealth 后,通过蓝牙与手表连接和同步,耗时不到 1 分钟。

除了同步数据外,inHealth 更像是一款健康管理应用, 首次绑定要输入年龄、身高、体重信息,制定运动目标强度,应用主页会显示当天饮食、运动、睡眠三大项和健康状况。

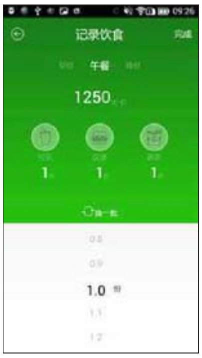
inWatch π 内置的动作感应器一直在后台进行记录, 并同步给 inHealth,后者通过算法识别用户是在步行还是跑步, 并将不同时间段的运动量分别计算出来,这让运动功能使用起来很顺心。

睡眠功能同理, 通过算法识别用户是在深睡还是浅睡, 以时间线的形式记录不同时间点的睡眠状态, 帮助用户了解自己的睡眠质量。当然,前提是要戴着手表睡觉。值得一提的是,手表能离线记录 7 天的运动数据, 即使一段时间没有和手机同步也不成问题。

唯一需要用户自行输入数据的功能就是饮食, 恐怕现在也没有别的好的办法。通过记录吃的食物,计算出脂肪、蛋白质等营养物的摄入量。但选择只有十来种,精确度不会太高,感觉作用不大,比较适合正在减肥和健身的人。



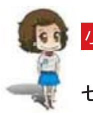
运动功能会记录不同时间点的步数,并自行计算距离,识别是步行还是跑步,这个比较赞



饮食记录分为早午晚三餐,精确度不会太高

总　结

inWatch π 的功能还处于智能穿戴设备的初级阶段,除了看时间之外,它和智能手环其实没什么区别。普通用户对手环的接受度远不如手表,inWatch π 的聪明之处就在于将智能手环的功能与传统精工表结合, 不仅功能和实用性比手环高一等,而且它更加"貌美"。如果你想要的是一款功能丰富的真正的智能手表, 那么就可绕过 inWatch π。而如果你只是想过一把智能穿戴的瘾, 它不失为一个好选择。如果你恰好又是一个魅友,则会有更多认同感。



小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。本着人人为我,我为人人的精神,小豆和一些好心的淘宝卖家商量好了,在他们店里购物只要报出暗号"电脑报手机达人"七个大字,就可以获得一定程度的优惠哟,心动就赶紧行动吧!

iShare
参考价格
269元

数据共享器

这款 iShare WiFi 共享器除了是一个内含 5200mAh 电池的充电宝外,还是一个无线路由器,出差或者旅行,酒店中的网线插上就能提供 WiFi 信号, 并能当 WiFi 中继用。更赞的是,它又是一个方便易用的无线存储器, 可插入 U 盘和 SD 卡,让其他手机共享其中的数据。

杯形车载充电器

好机智的设计! 以后在车上给手机充电,终于有正经地方放手机了! 可别以为它就是比一般车载充电器多了一个杯子哦, 它在杯内侧设置了三个输出接口,可以同时给多个设备充电。杯沿设计有橡胶缺口,也可横置手机,方便查看屏幕。只要别真拿它喝水就成。

美少女的自拍杆

小豆小时候最大的梦想就是能有一个美少女战士星月棒(一不小心又暴露年龄了……), 有了它就可以分分钟变身水冰月去消灭大坏蛋。看到这个自拍杆,怎会不重新萌生少女心呢? 关键的是它还带有蓝牙, 是不是有种使用魔法自拍的错觉?

能给 iPhone 6 充电的手机壳

iPhone 6 电池容量终于增加了! 果粉们喜大普奔, 到底增加了多少呢? 回答 300 多 mAh……真是难为果粉们了。到底该如何延长它的电量呢? 如果你是一个重度手机用户,建议你试试这款能充电的手机壳, 让 iPhone 6 轻松背上一个 3000mAh 电池出街。

魅蓝的“朋友们”

魅族携着最新发布的魅蓝note对千元手机市场来了一次奇袭,其制作工艺、八核处理器、全高清屏幕以及4G等功能确实很出彩。但千元级市场一向是各大厂商的必争之地,魅蓝note的路也未必一帆风顺,来看看它的对手都有哪些,再对它是否真的能洗牌千元级市场下定论吧。

中兴 V5 Max

基本参数:5.5 英寸 1280 × 720 像素 /Android 4.4/1.2GHz 高通骁龙 410 四核 /2GB/3100mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /153.5mm × 77.2mm × 9.7mm/180g

“红二代”中兴红牛 V5 Max 也是一款售价 999 元的 4G 双卡机型,而且支持移动 + 联通双 4G 网络,这也是中兴手机的一贯优势。此次中兴还为 V5 Max 配备了自家旗舰品牌的 nubia UI2.6,不仅风格更赏心悦目,也大大提高了低价手机的用户体验。

V5 Max 的拍照功能同样出自 nubia 团队,采用 1300 万像素后置 +500 万像素前置摄像头组合,搭配 nubia 上的 NeoVision 相机,其受到高评价的手动拍照功能当然也得以继承。硬件参数方面,高通 64 位四核骁龙 410 以及 2GB RAM + 16GB ROM 的搭配,也是千元手机中的主流水准,Max 的后缀则表明了其大屏的特性,720P 的 5.5 英寸 IPS 屏已经很够看了。

参考价格
999 元
(16GB)

参考价格
999 元
(8GB)

华为荣耀 4X 高配版

基本参数:5.5 英寸 1280 × 720 像素 /Android 4.4/1.2GHz 麒麟 620 八核 /2GB/3000mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 / 152.9mm × 77.2mm × 8.65mm/170g

华为荣耀 4X 移动 / 联通版采用的都是海思麒麟 K620 处理器(全网通版为高通 MSM8916 处理器),该处理器是华为自主研发的低端 64 位八核处理器,同样是 A53 架构,最大特色是自动换挡调频功能,根据应用场景自动调动工作的核心数和频率,降低功耗。双卡槽还支持 4G 盲插,自由设定主副卡。

荣耀 4X 也是一款 5.5 英寸屏手机,分辨率为 720P,依然算是主流。但 8GB ROM 略显不足,好在支持存储卡扩展(魅蓝 note 不支持),高配版高就高在 2GB 运存,带动 EMUI 3.0 足以保证流畅性,玩大型游戏也更有余。另外该机拍照方面则配备有 1300 万像素的后置镜头以及 500 万像素的前置镜头,拍照实力不错。

神舟 X55 Pro

基本参数:5.5 英寸 1920 × 1080 像素 /Android 4.4/1.7GHz 联发科 MT6592 八核 /2GB/3000mAh/ 后置 1400 万像素 / 前置 500 万像素 /154.5mm × 78.5mm × 10.5mm

神舟手机似乎深谙互联网营销之道,以网络为主要销售渠道,最大卖点就是性价比,低价高配是其营销法宝。新机 X55 Pro 选择在淘宝双十二活动期间正式上市开卖,造足了势。也难怪上市会引发抢购,该机在 X55 基础上,屏幕分辨率从之前的 720P 升级到了 1080P,显示效果更细腻。更关键的是,机身运存从之前的 16GB 升级到了 32GB,价格仍然保持 999 元,靠低价战略制胜。

虽然神舟品牌在手机圈并不响亮,不过该机在一票同级竞争者中少有地采用了金属材质中框,还是提升了不少档次。该机采用的联发科 MT6592 八核处理器,其性能和稳定性早已获得认可,在使用体验也上能让人放心。

参考价格
999 元
(32GB)

参考价格
798 元
(16GB)

联想黄金斗士 A8

基本参数:5 英寸 1280 × 720 像素 /Android 4.4/1.7GHz 联发科 MT6592 八核 /2GB/2500mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /140.5mm × 70.8mm × 8.99mm/150g

如果 5.5 英寸屏手机对你来说太大,那么联想黄金斗士 A8 应该能入你的法眼,5 英寸 720P 分辨率屏幕显示图片、播放影片都足够清晰了。更关键的是,70mm 左右的机身宽度,单手握持和操作刚刚好。正是由于屏幕的缩小,让 A8 的价格可以压得更低,整整比竞争对手便宜百元,称它为“价格屠夫”好像也并不夸张。

虽然同样是移动 4G 机型,不过联想 A8 为单卡单模,喜欢双卡的用户就只得绕道了。其他方面 A8 则不再有让步,内置一颗主频 1.7GHz 联发科 MT6592 八核处理器,搭配的是 2GB RAM+16GB ROM 的内存组合,可流畅运行基于 Android 4.4 系统的 VIBE UI 2.0。拍照也是主流的 1300 万像素后置 + 500 万像素前置镜头的组合。

编 后

“永远相信美好的事情即将发生”的小米,不知道是否预见到了今天自己被一众国内厂商围剿的局面,伴随着红米的面市,各大厂商纷纷放出大招,开启了一场低价高配之战 ,颇有携手围剿红米的意味。

看上国内千元市场这块大蛋糕的,不仅有中华酷联这些一线厂商,很多二线厂商如神舟、TCL、华硕等也纷纷加入这场血战,试图分得一杯羹。如今被看作是小米劲敌的魅族也大张旗鼓进军千元级市场,欲重新洗牌,毫无疑问,2015 年将是千元智能手机白热化竞争加剧的一年。

对于消费者来说,借用联想的话——“美好的事情才真正开始”!

消费热点

要买改版机 就赶在节前

经过了轻松的三天元旦小长假之后,紧接着又要迎来国人最重视,也是最重要的传统假日——春节了,相信许多朋友都一直等着春节大促销的时候为自己更换一部新机。

但是你真的以为所有手机都会在春节期间促销?春节长假时还能买到便宜的改版机?咳咳,如果现在不下手,可能春节时就没有新手机玩咯。

水货不降反涨是传统

目前水货市场中最为热门的产品则多为 iPhone 6、MOTO X、黑莓手机和韩版 LG G3、三星 Note 4 等,这些手机要么在国内买不到,要么不好买价格又高,但又拥有出色的性能或者外形设计,因此许多人宁愿购买这些改版机。

这些手机近期的价格走势都还比较平稳,例如港版三星 Note 4 在 4300 元左右,三星 S5 都在 2600 元左右,没有特别大的波动。而苹果 iPhone 6 已经有了涨价的苗头,价格伏线从原本的一路走低到现在已经回升了一两百元,不排除继续涨价的情况发生。

和行货手机有稳定的货源形成明显反差的是,本就没有正规进货渠道的改版机,在各个经销商纷纷回家过年的时候,它们的货源就必然会受到不小的影响,货源紧张自然就会造成涨价的情况,至于上涨多少没有一个明确的依据。可见越临近春节,越不是购买时机。

如果并没有在节前非常急迫的购机需求,理性消费的人就可以选择正月十五以后,改版机价格慢慢稳定的时候再购买。

行货价格则会稳步下滑

刚刚过去的圣诞和元旦这“双蛋”节,似乎厂商的促销力度并不是很大,显然大家都憋着一股劲等着在春节爆发。因此春节前大幅降价促销就势在必行了。

春节前手机降价促销是必须要有的,根据以往各厂商的促销方式来看,以三星和索尼为代表的国际厂商的促销策略多为购机送礼一类的方法,而价格上的变动并不会十分巨大。

国产品牌则会在促销时更下血本一些,本来价格就被压得很低的产品再降 200~300 元不是难事。现在就有了一些降价苗头,比如华为荣耀 6 目前已经降至 1699 元,大家可严密关注互联网品牌手机的跟风行动。

本周热点

上月以来，包括华为、魅族、华硕等国内厂商纷纷推出新品，无一例外主打千元级市场。实话实说，靠硬件赚钱并不现实，厂商正通过内置的增值服务和内容建立自己的商业模式。日前，IDC发布的调研报告显示，2014全年中国智能手机出货量达到4.2亿部，而今年国内厂商的出货规模有望超过6亿部，行业血腥搐架的局面会延续，就看谁坚持到最后。

千元级市场竞争激烈

不得不说，国内手机厂商连续在千元机市场对外国品牌进行“清场”，下手实在够狠，别说是 HTC、索尼了，就算是三星，千元机现在也很难卖动。在此之前，华为荣耀畅玩版已经够热了，如今酷派大神、联想黄金斗士、魅蓝先后跟进，有点群雄逐鹿，问鼎中原的感觉。

魅蓝 Note 近期关注度极高，无论是手感还是机身设计，都在向 iPhone 5c 致敬，在与红米 Note 的对比中，处理器性能、屏幕精度、外观设计都占优势，市场期望值很高，现货价格从 999 元炒到 1299 元。如果你追求双卡、年轻多彩、爱自拍，魅蓝真心不错，如果你喜爱金属边框、高像素相机、高性能，售价 1799 元的 MX4 很有杀伤力，这就是魅族的差异化路线，够精明。

酷派大神同期推出 F2 全高清版，屏幕升级为 1080P，支持双 4G，定价也是 999 元，最关键的是不限购有现货，难怪新年抢到了头彩。这么热闹怎么能少得了联想，无独有偶，黄金斗士 Note 也卖 999 元，八核 64 位双 4G、索尼 1300 万像素摄像头、3300 毫安时超级电池，噱头十足，就是营销上缺了一把劲。在这一轮新品上市之后，之前风光无限的老将们恐怕都要泪奔了，竞争力的快速下滑，降价已经箭在弦上，升级款也许已经在路上了。

新年新款 国货依然给力

实际上从去年第四季度开始，国际品牌新品上市的步伐就开始放慢，尤其在几款旗舰登陆之后，新面孔都是例行公事般的升级，难说精彩，也就 HTC 还值得一提，时尚双色、支持双 4G 的 Desire 820u 凭借高性价比，取代老款，站稳 1799 元，mini 版 Desire 820mt 的推出有点趁热打铁的意思，避开硬件竞赛，强调实用，1188 元的定价暂不会动。如果追求个性，Desire 816t 还有深蓝色和桃红色限量版可以考虑，1500 元即可到手。

要说实在，还要看联想 P70，作为 P780 的升级款，长续航是卖点，电池容量达到 4000mAh，尤其适合商务人士。此外，为满足消费者对大屏机的需求，华为新推 6 英寸 GX1，屏占比超过 80%，还支持 NFC，售价 1590 元。至于不少人关注的华为荣耀 6 Plus，因为产能不足，跳票了，官方很有诚意地赠送荣耀引擎耳机一副，聊表安慰。

中端方面，OPPO 继续走感性路线，售价 1699 元的 3007 要将拍照进行到底，很适合妹子用，4.7 英寸屏刚好一手掌握。值得一提的是 OPPO 官方商城正在搞 VOOC 闪充套装新年促销，凡是购买 Find 7 标准 / 轻装版、R5 或者 N3，均可享受到最高直降 200 元的优惠。

国际品牌呈两极分化

去手机市场逛逛就会发现，以前在改版机市场活跃的那些品牌已经人气暴跌，除了个别旗舰机型的改版机报价还有竞争力外，其他压根就便宜不了多少。由于受到国货的压制，销量在去年下半年呈现直线下滑，厂商也在改变策略，试图扭转，不过收效甚微。诺基亚近期很明显在洗牌，除了 Lumia 830 和 930 外，价格都在微调，Lumia 530 低至 399 元，XL 在天猫的促销接近疯狂，只要 569 元还送移动电源、存储卡和贴膜。索尼基本就在吃老本，9 月之后就没有新品发布了，除非你对 Z3 情有独钟，否则还是观望吧。

三星的日子也好不到哪里，金属边框的 Galaxy Alpha 销量惨淡，这样的配置敢卖 3080 元，也就三星了。在多家电商的销量排行榜上，能跻进前十的只有 Note 4，4G 联通版 N9106W 下滑到 4300 元，而 Note3 和 Galaxy S4 有点像在抛售，价格下降不说，电商也在醒目位置进行推荐，推广力度很大。近期频繁曝光的曲面屏手机 Galaxy Note Edge，从 6699 元跌至 5899 元，意料之中，看的多买的少，别急，降价空间还有不少。

改版机报价

型号	价格(元)
苹果 iPhone 6 港版 64GB	5730
苹果 iPhone 6 Plus 港版 64GB	6580
三星 Galaxy S5 港版 16GB	2910
三星 Galaxy Note 4 港版 32GB	4350
三星 Galaxy J 日版 32GB	1700
索尼 Z3 港版 16GB	3320
索尼 Z2 台版 16GB	3010
黑莓 Passport Q30	3799
HTC M8 港版 16GB	3310
诺基亚 Lumia 1520	2670
LG G3 国际版 16GB	2400
谷歌 Nexus 5 亚太版 16GB	1810

降价 TOP 5

TOP1:OPPO 1107

理由:全网最低
产品特色：骁龙 MSM8916 四核、支持 4G、双卡双待、1GB RAM、4.5 英寸、1800mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	899 元	18%

点评:比起京东赠送一堆礼品，天猫电器城直降 200 元更是干脆。难得一见的 4.5 英寸“小”手机，配置虽然一般，但功能却处处实用。

TOP2:诺基亚 Lumia 638

理由:全网最低
产品特色:骁龙 400 四核、支持 4G、1GB RAM、4.5 英寸、500 万像素、1830mAh、WP8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	50 元	549 元	8%

点评:这个价位最流畅的 4G 智能手机。作为一款准新品，微软这么急着降价，洗牌的意思很明显，缩短产品上市周期，绝对是实用之选。

TOP3:三星 Galaxy S4 i9500

理由:全网最低
产品特色:Exynos 5410 八核、2GB RAM、5 英寸 1080P 屏、1300 万像素、2600mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	150 元	1799 元	7 %

点评:虽说是联通 3G 单卡版，但三星 S4 能跌到这么低，真有些意外。眼下三星悄悄展开自救，一些老款旗舰都在调价，话说这配置、这价格，性价比挺高。

TOP4:索尼 XM50h Xperia T2

理由:全网最低
产品特色：骁龙 MSM8228 四核、双卡双待、1GB RAM、6 英寸屏、1300 万像素、3002mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1249 元	7%

点评:索尼这是清仓的意思。没有新品发布，卖场促销近乎暂停，价格还一个劲地下滑。不过这款 6 英寸大屏机值得一买，字体大小可调，适合老人使用。

TOP5:锤子 T1

理由:商家促销
产品特色：骁龙 801 四核、2GB RAM、4.95 英寸 1080P 屏、1278 万像素、2490mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	赠品	1980 元	送耳机、电源等

点评:价格虽然不再降了，但送移动电源、耳机、贴膜，看来锤子的压力也是巨大。双十一的小爆发显然解决不了根本问题，在 T2 上市遥遥无期的情况下，T1 只能继续为情怀挺着。

新品上市

中兴星星 2 号

高通骁龙 MSM8974AB 四核 / 支持双 4G/5 英寸 /1920×1080/2GBRAM/16GBROM/ 后置 1300 万像素摄像头 / 前置 500 万像素摄像头 /2300mAh/140.3mm×69.2mm×6.9mm/120g

售价:2499 元　　**推荐指数:**★★★★

这款手机是中兴在 2014 年的收官之作，单从配置来看，星星 2 号除了 7 模多频全网通外，其他硬件都算不上特别出彩，不值 2499 元的价格。然而手机在进入比拼的“后时代”之后，产品的工业设计和操作体验正逐渐成为核心竞争力，相比某些互联网品牌，中兴更敢于创新，机身采用流行的前后双玻璃设计，是我们见过外观最漂亮的中兴手机。MiFavor 3.0 UI 改变了以往中兴手机给人的印象，在美观度、功能性和易用性方面有了显著改善。其最大卖点是智慧语音操控，有点意思，很具想象力，但是在公共场所对着手机大呼小叫，实在有点傻，嘈杂环境下语音的识别率会下降，远不如触控那样方便，适用性有所折扣。

做个手绘达人

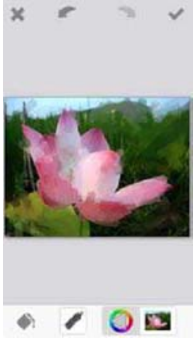
用手机拍照然后美化、分享的应用不少，我们以前也介绍过一些拍摄之后将实景渲染成卡通、漫画风格的拍摄应用，大多都是偏向娱乐、恶搞的风格，本期我们将会为大家介绍几款“正经”的拍摄应用，它们可以将你随手拍摄的照片变成油画、素描，大大提升你的“逼格”。

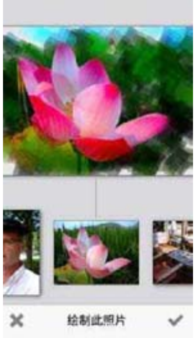
一秒变梵高

PhotoViva
平台：Android/iOS
费用：免费 /12 元
亮点功能：滑动手指让照片变油画

@ 就是任性：我很喜欢在微信朋友圈分享自己拍摄的照片，但是天天发也没有什么人回复，也许是因为我都是拍的日常生活中常见的东西，而且我又不是萌妹纸（甚至不是妹纸，性别可不是我自己选的啊），所以大家觉得没什么新意吧。想要让自己的照片更吸引人，就要动用非常规办法了，所以我找到了这款 PhotoViva，它可以快速将我们拍摄的照片变成油画风格，让我这个抠脚大叔也有了成为文艺小清新的机会。当然，使用了这款应用之后，我的人气大涨——当然，我没有告诉大家其实我并不会画油画。

编辑点评：是的，我同样也使用过这款应用，效果的确正如这位读者所说，能够让一张非常普通的照片变成油画风格的作品。在这款应用中，你可以选择笔触的种类、大小，然后用手指在照片上涂抹，或者选择调节色调、阴影、锐化强度等（这部分功能和常规的图片美化工具类似），就可以生成一张完美的油画作品了。即使是没有绘画基础的人使用，也可以有不错的效果，分享到朋友圈的时候，你甚至可以告诉大家这是你的油画练习作品，然后享受大家的膜拜吧！


选择笔触与画笔颜色、大小之后就可以在手机上“涂抹”了



完成后的作品和原图相比，是不是更有味道呢？

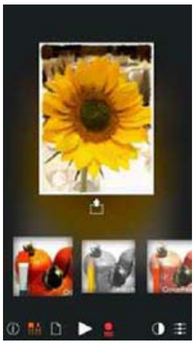
随身绘画老师

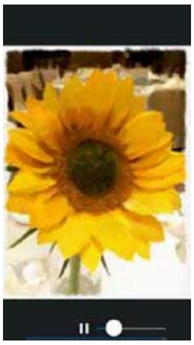
Artomaton
平台：iOS
费用：免费（有内购）
亮点功能：手把手教你绘画

@ 谢毅：我是一名大三的学生，对绘画很感兴趣，虽然高考填志愿的时候迫于家里的压力选了金融专业，但我经常都用业余时间自学绘画——其实也就是在纸上涂鸦。由于没有经过系统的学习，也不怕大家笑话，我的作品颇具“抽象派大作”的味道。我也试用过一些手绘应用，它们大多是给我一块画布，然后提供了许多笔触让我在上面随意发挥，而 Artomaton 和它们不一样，这是一款能够将任意图片转化为油画作品，并提供绘画教程的应用，对我这种想要入门的“业余选手”非常实用。

编辑点评：这是一款极具新意的应用，用户可以导入像册中的照片，然后选择一个画风，就可以立刻生成一幅绘画作品，而且风格较多，包括油画、素描、水粉等。也许看到这里，你会觉得也不过如此，只是多了几款滤镜而已，那么你就大错特错了。Artomaton 最大的亮点在于可以在生成绘画作品之后，再附送一段完整的绘画视频，从白纸开始到最后完成的过程都非常清楚，完全可以照着临摹，对想要学习绘画的初学者来说非常实用。

不过，这款 APP 的免费画风较少，需额外付费购买，每种画风 6 元，如果你喜欢这款应用，建议花 18 元解锁所有画风，比较划算。


Artomaton 内置了许多绘画效果（部分需付费）


首页还有许多网友作品，没有灵感的时候不妨看看别人的佳作

One more thing

SketchBook
平台：Android/iOS

一款非常专业的绘图工具，拥有非常多的笔触、配色方案，并提供了柔化曲线、自动填充等辅助功能，甚至还有图层、渐变色、标尺等高级功能。虽然上手有点困难，但熟练之后绘画效果非常棒。这款软件在 iPhone 6/6 Plus 或者三星 Note 系列大屏手机上能够发挥最佳效果，就算是屏幕较小的手机，也可以将画布放大到 2500%，让你不放过任何细节。

丝绘
平台：Android

这是一款听名字就很美的应用，它提供了 16 种笔触，也许不是最多的，但也基本够用了，而它最大的魅力在于可以记录下你的手指在屏幕上滑动的轨迹，然后重复播放出来，效果很像沙画。你还可以将这段动态视频设置为壁纸，看着自己的手绘作品一笔一画慢慢画满手机桌面，是不是很有成就感呢？

新软上架

APP市场日新月异，最近有哪些值得关注的软件上架呢？哪些软件又发布了重大更新呢？无论是喜欢玩机的应用达人，还是APP开发者，都欢迎向我们推荐有新意、有亮点的应用程序，不限平台，不限类型，只要有特色，都有机会在这里亮相。投稿信箱：pcw_mobile@vip.sina.com。

餐前试毒

关键词：快速美食分享工具
软件平台：iOS
是否收费：免费
软件语言：中文

用餐之前拍照并发微博已经成为许多人的习惯，甚至有人为了等到所有菜上齐之后拍照分享，在拍出心中的完美效果之前根本不让其他人动筷子，好像已经成为一种强迫症了。所以拍美食之后分享，已经越来越成为“刚需”，餐前试毒这款 APP 从名称上看就颇具自嘲的味道，而它的唯一作用也正是分享美食。

在绑定微博账号之后即可使用，这款 APP 非常简单，你可以拍摄多张照片（支持连拍和延时拍摄）然后进行简单的编辑处理，并配上一些极具吸引力的文字，然后一键分享吧。而它的卖点正是那些有趣的美食点评，比如“好吃到爆”、“含有剧毒”等，非常有趣。

OFashion

关键词：全球扫货指南
软件平台：iOS
是否收费：免费
软件语言：中文

如果你喜欢海淘，就一定不能错过这款 APP，OFashion 提供了全球范围内的时尚商品代购 / 直销服务，而且使用起来非常简单，直接选择分类（以服饰、珠宝为主）、品牌、专题等进入相应页面即可，就像在淘宝购物一样方便。

此外，它还提供了某款产品的同款比价功能，这可不只是京东、淘宝、1 号店的比价，而且结合了汇率、当地价格等诸多因素一起结算总价，再加上软件内提供的海淘攻略，能为你省不少的钱。如果你在网上看到某款产品但又找不到在哪买，还可以在社区中发帖寻求海外用户帮忙购买。在这里，小编要提醒大家的是，和在淘宝上购物一样，建议大家选择信誉度以及评论较好的店家购买，以免上当。

百度天眼

关键词：最酷的航班查询工具
软件平台：iOS
是否收费：免费
软件语言：中文

也许你用过许多航班查询工具，比如非常准、航旅纵横等，它们会为用户提供准确的起飞时间、登机口、预计到达时间等航班信息，但飞机在空中飞行这个时间段的信息几乎是空白的。而百度天眼就填补了这个空缺，飞机在哪里？输入航班号就可以查到它的飞行轨迹，用“上帝之眼”实时跟踪它的位置。

有趣的是，你还可以使用摇一摇或者嗅探器功能，摇摇手机或者举起手机对准天空，就能通过“雷达”找到附近有哪些飞机飞过，十分有趣。你甚至可以进入模拟驾驶室，在仪表盘上查看经纬度、水平时速、海拔高度等详细参数，而这些数据都是实时更新的，不但有趣，还非常实用。

数据同步,跨屏跨平

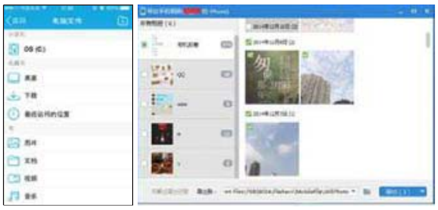
@何凝

移动设备越来越普及,许多人都是多机党——Android手机和iPhone、iPad齐备,那么现在问题来了,小到文字、图片,大到视频文件、APP,你是不是经常需要将它们在电脑和不同手机之间导来导去? 或者在电脑上看着视频,想换手机接着看? 跨屏(屏幕)和跨平(平台)的应用,你又了解多少呢?

传文件,QQ最方便

通过手机拍了照片,想把它保存到电脑上,或者在电脑上下载了一首歌,想要把它拷贝到手机里听,是不是必须用数据线连接手机和电脑呢? 在以往,在同一 WiFi 环境下,可以通过豌豆荚等手机助手的无线连接功能传输文件(Android 平台),而手机 QQ 4.1 版则打破了这个限制,可以让手机在移动网络的环境下和电脑互传数据,你只需要使用电脑和手机同时登录同一 QQ 账号即可通过“我的设备”互传数据了。

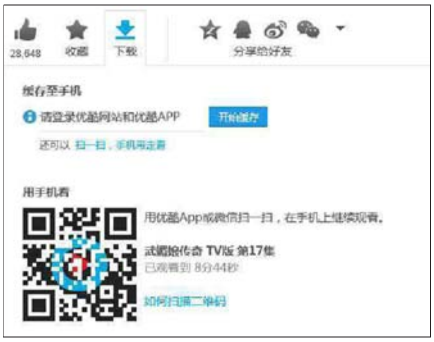
除了互传文件,大家都知道在手机上输入文字并不是太方便,你还可以在电脑上输入大段文字之后直接发送到手机上,然后在手机端复制粘贴到需要的地方即可;直接将手机上的文件发送到与该电脑连接的打印机,无需在电脑上操作就能打印出来;另外,你还可以通过手机查看电脑上的文件或者通过电脑查看手机像册, 不过,QQ 只能实现文件(文件夹)的复制粘贴,想要通过手机完全操控电脑,可以试试《电脑报》以前介绍过的 Splashtop 这款“神级”工具。


可通过电脑和手机互访,并直接导出文件,十分方便

手机看片,续播无压力

爸妈一直念叨着催你睡觉,但是你一直盯着电脑显示器不愿移步, 电影里的主角马上就要开始最后的决斗了,肯定会想到裹在被窝里继续用手机看吧?这时候你往往需要打开相应的网站 / 视频客户端,然后搜索片名(如果是连续剧则还要找到刚才看的那一集), 接下来拖放进度条等待缓冲,如果没拖准确还得再次等待缓冲,而且对于屏幕较小的手机来说,如此细致的工作并不容易完成——是的,我说着都累,有没有快速续播的办法呢?

其实许多视频网站都提供了相关的功能,只是位置不尽相同。以优酷为例,你可以点击“下载”之后用手机扫描二维码(二维码工具或微信都行),无需安装相应的 APP 就可以直接续播。如果你安装了优酷客户端,还可以选择快速缓存。



请登录优酷网站和优酷APP

用优酷App或微信扫一扫,在手机上继续观看。

武媚娘传奇 TV版 第17集

已观看到 8分44秒

许多视频网站都提供了二维码地址,并可以直接续播

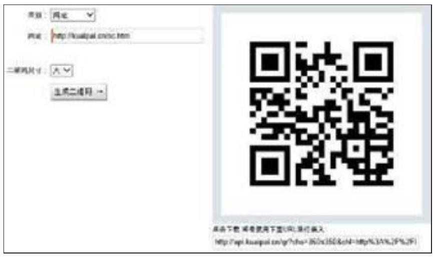
小技巧解决更多问题

要说云端同步,以上这两点只是九牛一毛,你还可以用这些小技巧来帮你解决许多问题:

1.如果你在微博上看到什么东西需要记录下来,可以在转评的时候 @ 我的印象笔记(初次使用会要求你绑定印象笔记账号), 然后就可以在任何平台的印象笔记客户端中看到这条微博信息了。

2.在浏览网页的时候,看到好的内容想在手机上继续观看,在手机上输入完整的网址比较麻烦,你可以将网址复制到 QQ 中传到手机上, 也可以通过 http://kuaipai.cn/sc.htm 自己制作一个二维码,不但可以扫描直达刚才的网站,用这个方式分享给朋友也更方便。

3.许多应用 / 网址都提供了云服务功能,在使用视频网站、浏览器、输入法等应用的时候建议都注册一个账号,可以快速同步播放记录、收藏夹、词库等,非常方便。



http://kuaipai.cn/sc.htm

自己制作一个二维码,让分享更容易

电脑报 · 聚实惠 读者服务平台

电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 咨询电话: 023-63658888-16666

电脑报聚实惠平台为读者朋友严格把关, 活动产品均是精挑细选, 产品品质高于市场平均水平, 价格却更实惠!

喜阅平板 电脑报特别版 热卖款

产品配置清单 喜阅平板+三年VIP会员激活卡+通话耳机+皮套+电容笔及笔套+充电器+数据线

超越行业的更高售后服务政策 半年包换 18个月保修

这是一款
阅读内容持续更新的平板
三年免费畅读市售期刊杂志

这是一款
能分享阅读的平板
苹果和PC终端也能免费畅享

团购价1099元

购买地址 www.icpcw.com/xypad.html

扫描了解细节或购买

阅读, 最好的新年礼物
(新年礼品装已推出,呈现好心意不加钱)

多平台共享VIP阅读资格
随机附送读览天下三年VIP阅读资格。喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号,一次付费享多平台VIP阅读体验。

高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2系统规格的Retina视网膜屏幕,分辨率高达2048×1536,文字显示效果清晰锐利。MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能,让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

(提示:喜阅平板更稳定的V1.0.7版本固件已经发布,欢迎更新,详见 icpcw.com/xygujian.htm)

扫描了解细节或购买

达艾森金属彩壳移动硬盘

备份, 让新年记忆没有遗憾

全属外壳 | 内置 全新硬盘 | 接口 USB3.0 | 高速 100MB/s | 100GB 219元 | 500GB 329元 | 750GB 359元

其他规格:内置HGST全新硬盘/7200RPM高速盘体/单文件100MB读取/121mm×82mm×14mm

限时赠送:移动硬盘绒布保护套,全场包邮。

推荐理由:全金属外壳,颜色采用特别工艺处理不掉色,内置7200转高速硬盘,平均存储速度可以达到100MB/s,尤其是内置一手全新硬盘的保证,更提升了产品的稳定度和质量,标准USB3.0接口通用性高,带有工作状态LED指示灯。近期购买随机附赠海量视频资源。

电脑报诚信商盟诚邀广大商家

如果你有信用良好的数码网店,如果你有优质的数码产品和服务团队,欢迎加入电脑报诚信商盟!
只要你获得电脑报诚信商盟认证,就可以和电脑报团购平台合作宣传,共同发展,欢迎联系我们洽谈合作!
咨询电话:023-63658888-16666

vivo & 电脑报手机拍客大赛第三季完结篇

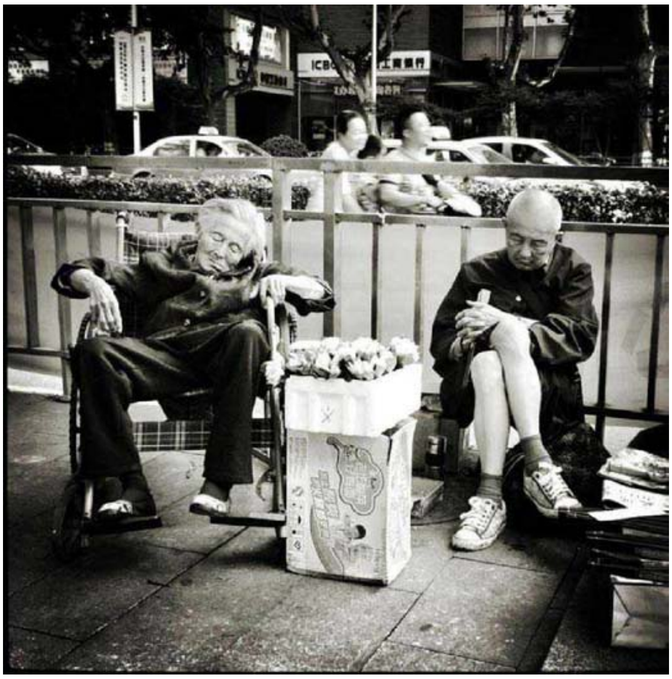
12 月获奖作品揭晓

扫描二维码，在回复中添加作品后，点发送就可以参加电脑报手机拍客大赛。

电脑报12月的手机拍客比赛终于落下帷幕。本次活动一共收到24000多幅作品，这次的评选工作相对以前的方式做了调整。老狼根据大家的建议，在12月，实行了读者投票的方式，每周老狼选择6幅本周最优作品。大家投票，投票结果占最后的评选70%比例，评审团的打分占30%。这个制度应当算是公平公正的。在接下来的2015年的手机拍客大赛，如果你有更好的建议，可以在投稿中一并说明。好的建议，老狼一定会采纳的。

一等奖(1 名)

编号:07　因为爱情　作者:菜菜色驴　拍摄手机:iPhone 5s



真名:蒋剑秋
职业:婚礼摄影师

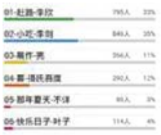
获奖者谈创作

我很喜欢一位影友说的这样一段诠释摄影的话:那些平常的,那些生活的,那些静态的,那些稍纵即逝的瞬间,那些似曾相识的光影,那些人或者物就在这里被定格。摄影对我来说也是一个寻找自己的过程,寻找自己的灵魂,寻找自己的归宿。使用手机非常方便表达我的想法。

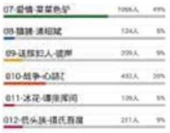
这幅作品是我很喜欢的，虽然场景是城市中很普通的路口,我经常路过看见这对老年夫妻在这里摆摊做一些小生意,但是并没有想过去拍他们。突然有一天,还是那个路口,还是那对老年夫妻,在看见他们安详神态的那一瞬间,突然让我明白什么是白头偕老。这让我想到了“爱情”这个词,没有花前月下的浪漫,没有与子偕老的誓言,只有那淡淡的相伴。没有特殊的技巧,只是一段感悟。最后感谢比赛的组织者,感谢评委们与影友们对我的这幅作品的认可。

12月微信公众平台投票结果

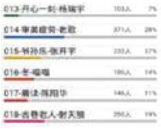
第1周:



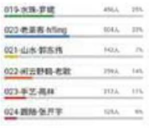
第2周:



第3周:



第4周:



12月手机拍客大赛奖品设置

奖品设置

一等奖(1名):vivo Xshot精英版
奖品价值:2698元

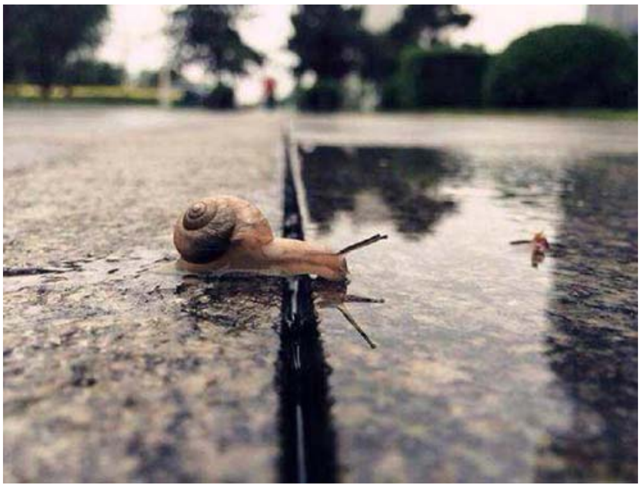
二等奖(3名):
vivo XE800
会“转”的时尚HiFi耳塞
奖品价值:798元

三等奖(5名):
专业摄影包
奖品价值:198元

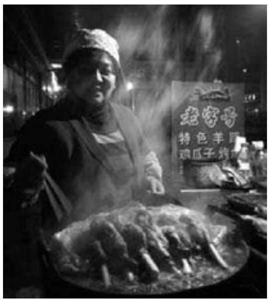
提示:2015 年第一季手机拍客大赛的奖品设置下周公布,投稿已经开始了!

二等奖(3名)

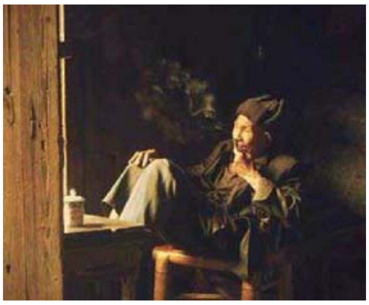
编号:01　赶路　作者:李欣　拍摄手机:iPhone 5s



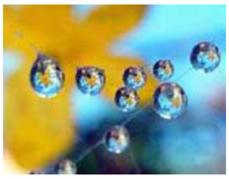
编号:02　特色小吃
作者:李剑　拍摄手机:联想K900



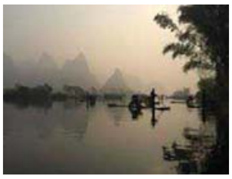
编号:020　老茶客
作者:hfling　拍摄手机:vivo Xshot



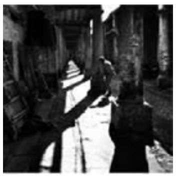
三等奖(5名)



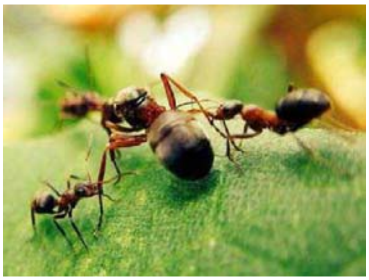
编号:019　水珠里的世界　作者:罗妮
拍摄手机:华为 Ascend P7



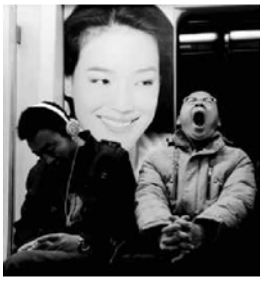
编号:03　晨作 作者:亮
拍摄手机:iPhone 5s



古巷老人　作者:射天狼
拍摄手机:华为 P6



编号:010 战争　作者:心語　拍摄手机:三星 S4



编号:014　审美疲劳
作者:老歌　拍摄手机:一加

下转48版

上接47版

2015 精彩更进一步

曾经，手机拍照还被看作非主流，只有小众人群在玩。如今，手机拍照已俨然成为大家最习惯的方式。甚至不少摄影论坛都开设了手机摄影专区，这无疑说明手机拍客们的快速成长与壮大。手机拍客可以走得更远，手机作品也可以有更大的表现空间。2014年已经过去，2015年我们将以更新鲜的方式来迎接你的挑战。

电脑报手机拍客大赛投稿方式：

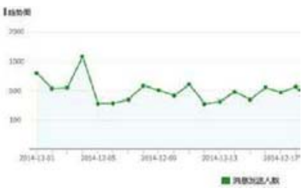
微信公众平台：laolang-pcw（在回复中上传作品）
投稿信箱：pcw-xb@vip.sina.com

电脑报手机拍客大赛的变化

2012 年，800 万像素手机成为主流。电脑报已经预感到手机拍摄大潮的来临，并开通了手机拍摄专版，举办了全国第一届手机拍客大赛。

2013 年，投稿作品突破 3 万幅。电脑报拍客大赛仍然以相机作品为主，手机拍客大赛间隔进行，投稿方式以邮箱和微博的方式进行，每月作品投稿在千幅上下。

2014 年，单月作品超过 2 万幅。2014 年，随着手机拍客的数量猛增，相机的拍客大赛已经逐渐取消了。在 5 月老狼开通微信公众平台，大家拍照后马上就能投稿，投稿数量猛增，以前一年几万幅的数量，现在一个月就达到了，而这个数量还在迅速地猛增。



每天投稿作品的数量，基本在 500~1000 幅之间

拍客大赛线下活动启幕

拍客大赛每年只有 4 季，参赛者越来越多，能够获奖的作者只是少数。参赛只是拍照成长路上的一个经历，能不能拿到奖品并不重要，重要的是在这个过程中我们思考了很多。沟通的方式在变，手机拍摄功能越来越强，手机拍客正在成为主流。如何让拍客们拍出更好的作品，让自己的作品发挥更大的价值？老狼在 2015 年已经有了很多的计划，如果你感兴趣，可以一起来参与。跟着我们的步伐，你能收获更多。

1. 跟老狼一起旅行。在 2015 年，老狼计划每月组织一次外拍活动，以旅行的方式向全国的朋友发出邀请，有兴趣的朋友可以参加。

2.在旅行中体验新品，交流技术。每次活动老狼会准备最新款的产品让大家试用。活动中会召集一些摄影经验丰富的老玩家加入，在行摄中，会开展照片分享会，大家通过交流共同进步。

3.将行摄经历做成画册。每次出行后，老狼会整理出精美的照片，制作成旅行画册，参与者都可以获得自己的行摄游记精美画册。如果你觉得你的照片拍摄得够好，也可以请求老狼帮助，整理一本自己的旅行画册。

4.让更多人关注你的旅行。在旅行中你可以将自己的行摄游记通过电脑报和老狼的公众平台分享给更多的人。这是一次不一样的旅行，让你收获更多，感受更多。

说明：关于具体的活动安排与计划，你可以添加公众平台（laolang-pcw），然后回复“旅行”即可看到最近的安排计划。

Dell 推荐使用 Windows。

"惠"聚2015，再掀爆款狂潮
疯狂抢购季，惊喜不止，狂享最高450元红包好礼，超值服务大升级，更有爆款来袭。
超值精品从速抢购，惊艳新品炫靓登场，疯抢，现在开始！

现金红包 450元
戴尔 灵越 15 3000 系列笔记本
¥3,449 原价 ¥3,899
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 1GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加129元升级至两年上门服务

色才不空
- 多彩魅力外型，炫靓时尚感观
- 超凡强悍内芯，非凡娱乐体验
- 1GB 独立显卡，强劲图形处理

免手续费 乐享分期
即日起至2015年1月15日，持中国银行信用卡购戴尔电脑3000元以上机型，可享12分期免手续费优惠。

CPU升级
丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。
戴尔 灵越14 3000系列笔记本
¥4,999
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送WM324无线鼠标
- 加129元升级至两年上门服务

CPU升级
全新光感弧设计，轻薄有型，疾速高清，看剧游戏更尽兴。
戴尔 灵越15 5000系列笔记本
¥4,999
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB混合硬盘 / 4GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送WM324无线鼠标或免费升级至两年上门服务
- 加229元升级至三年上门服务

新品
时尚铝合金设计，超凡气质；搭载独立显卡享受顶级娱乐，画面肆意流淌。
戴尔 灵越15 7000系列笔记本
¥5,899
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 6GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送轻薄移动电源
- 加229元升级至三年上门服务

现金红包 400元
搭载独立显卡，IPS全高清显示屏，可选触控功能。
戴尔 灵越23 一体机
¥4,599 原价 ¥4,999
- 智能英特尔® 酷睿™ i3-4150处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 1TB硬盘 / 英特尔® 核芯显卡
- 23" LED 防眩光背光显示器
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加99元升级至三年上门服务

扫描更多惊喜

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company
迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒、防黑客、防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

本版广告有效期：2015年1月2日至2015年1月8日 此优惠金额已经包含在所示价格中。